Pioneer

Downloaded from www.vandenborre.be

Handleiding

VSX-1021-K

VSX-921-K

audio/video multikanaals receiver

BELANGRIJK

De lichtflash met pijlpuntsymbool in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de aandacht van de gebruikers te trekken op een niet geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in het toestel, welke voldoende kan zijn om bij aanraking een elektrische shock te veroorzaken.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

WAARSCHUWING:
OM HET GEVAAR VOOR EEN ELEKTRISCHE SHOCK TE VOORKOMEN, DEKSEL (OF RUG) NIET VERWIJDEREN. AAN DE BINNENZIJDE BEVINDEN ZICH GEEN ELEMENTEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN BEDIEND WORDEN. ENKEL DOOR GEKWALIFICEERD PERSONEEL TE BEDIENEN.

Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de aandacht van de gebruiker te trekken op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de handleiding bij dit toestel.

D3-4-2-1-1_A1_NI

WAARSCHUWING

Dit apparaat is niet waterdicht. Om brand of een elektrische schok te voorkomen, mag u geen voorwerp dat vloeistof bevat in de buurt van het apparaat zetten (bijvoorbeeld een bloemenvaas) of het apparaat op andere wijze blootstellen aan waterdruppels, opspattend water, regen of vocht.

D3-4-2-1-3_A1_NI

WAARSCHUWING

Lees zorgvuldig de volgende informatie voordat u de stekker de eerste maal in het stopcontact steekt.
De bedrijfsspanning van het apparaat verschilt afhankelijk van het land waar het apparaat wordt verkocht. Zorg dat de netspanning in het land waar het apparaat wordt gebruikt overeenkomt met de bedrijfsspanning (bijv. 230 V of 120 V) aangegeven op de achterkant van het apparaat.

D3-4-2-1-4*_A1_NI

Als de netstekker van dit apparaat niet geschikt is voor het stopcontact dat u wilt gebruiken, moet u de stekker verwijderen en een geschikte stekker aanbrengen. Laat het vervangen en aanbrengen van een nieuwe netstekker over aan vakkundig onderhoudspersoneel. Als de verwijderde stekker per ongeluk in een stopcontact zou worden gestoken, kan dit resulteren in een ernstige elektrische schok. Zorg er daarom voor dat de oude stekker na het verwijderen op de juiste wijze wordt weggegooid. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact wanneer u het apparaat geruime tijd niet denkt te gebruiken (bijv. wanneer u op vakantie gaat).

D3-4-2-2-1a_A1_NI

WAARSCHUWING

Om brand te voorkomen, mag u geen open vuur (zoals een brandende kaars) op de apparatuur zetten.

D3-4-2-1-7a_A1_NI

Gebruiksomgeving

Temperatuur en vochtigheidsgraad op de plaats van gebruik:
+5 °C tot +35 °C, minder dan 85 % RH
(ventilatieopeningen niet afgedekt)
Zet het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats en stel het apparaat ook niet bloot aan hoge vochtigheid of direct zonlicht (of sterke kunstmatige verlichting).

D3-4-2-1-7c*_A1_NI

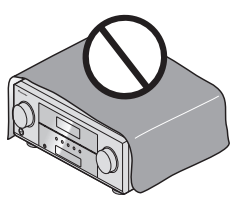
BELANGRIJKE INFORMATIE BETREFFENDE DE VENTILATIE

Let er bij het installeren van het apparaat op dat er voldoende vrije ruimte rondom het apparaat is om een goede doorstroming van lucht te waarborgen (tenminste 40 cm boven, 10 cm achter en 20 cm aan de zijkanten van het apparaat).

WAARSCHUWING

De gleuven en openingen in de behuizing van het apparaat zijn aangebracht voor de ventilatie, zodat een betrouwbare werking van het apparaat wordt verkregen en oververhitting wordt voorkomen. Om brand te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze openingen nooit geblokkeerd worden of dat ze afgedekt worden door voorwerpen (kranten, tafelkleed, gordijn e.d.) of door gebruik van het apparaat op een dik tapijt of een bed.

D3-4-2-1-7b*_A1_NI



Gebruikersinformatie voor het verzamelen en verwijderen van oude producten en batterijen

(Symbool voor toestellen)

(Symbolen voor batterijen)

Pb

De symbolen op producten, verpakkingen en bijbehorende documenten geven aan dat de gebruikte elektronische producten en batterijen niet met het gewone huishoudelijk afval kunnen worden samengevoegd.

Er bestaat een speciaal wettelijk voorgeschreven verzamelsysteem voor de juiste behandling, het opnieuw bruikbaar maken en de recyclage van gebruikte producten en batterijen.

Door een correcte verzamelhandeling zorgt u ervoor dat het verwijderde product en/of batterij op de juiste wijze wordt behandeld, opnieuw bruikbaar wordt gemaakt, wordt gerecycleerd en het niet schadelijk is voor de gezondheid en het milieu.

Voor verdere informatie betreffende de juiste behandling, het opnieuw bruikbaar maken en de recyclage van gebruikte producten en batterijen kunt u contact opnemen met de plaatselijke overheid of een verkooppunt.

Deze symbolen zijn enkel geldig in de landen van de europese unie.

Indien u zich in een ander dan bovengenoemde landen bevindt kunt u contact opnemen met de plaatselijke overheid voor meer informatie over de juiste verwijdering van het product.

K058a_A1_NI

Dit apparaat is bestemd voor normaal huishoudelijk gebruik. Indien het apparaat voor andere doeleinden of op andere plaatsen wordt gebruikt (bijvoorbeeld langdurig gebruik in een restaurant voor zakelijke doeleinden, of gebruik in een auto of boot) en als gevolg hiervan defect zou raken, zullen de reparaties in rekening gebracht worden, ook als het apparaat nog in de garantieperiode is.

K041_A1_NI

LET OP
De ⏻ **STANDBY/ON** schakelaar van dit apparaat koppelt het apparaat niet volledig los van het lichtnet. Aangezien er na het uitschakelen van het apparaat nog een kleine hoeveelheid stroom blijft lopen, moet u de stekker uit het stopcontact halen om het apparaat volledig van het lichtnet los te koppelen. Plaats het apparaat zodanig dat de stekker in een noodgeval gemakkelijk uit het stopcontact kan worden gehaald. Om brand te voorkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen wanneer u het apparaat langere tijd niet denkt te gebruiken (bijv. wanneer u op vakantie gaat).

D3-4-2-2-2a*_A1_NI

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Pioneer product. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door, zodat u vertrouwd raakt met de bediening van dit apparaat. Bewaar na het doorlezen deze gebruiksaanwijzing op een veilige, gemakkelijk te onthouden plaats, voor latere naslag.

Inhoud

01 Voordat u begint

De inhoud van de verpakking controleren ... 6
De receiver installeren ... 6
De batterijen plaatsen ... 6
Bereik van de afstandsbediening ... 6
Annuleren van de demonstratie ... 6
Over de bediening van de receiver via mobiele apparatuur (iPod, iPhone, enz.) ... 6
Over het gebruiken van AVNavigator (meegeleverd op CD-ROM) ... 6

02 Bedieningselementen en displays

Afstandsbediening ... 8
Display ... 9
Voorpaneel ... 10

03 De apparatuur aansluiten

De apparatuur aansluiten ... 11
Achterpaneel ... 11
De toepassing van de luidsprekers bepalen ... 12
De luidsprekers opstellen ... 13
De luidsprekers aansluiten ... 13
Het luidsprekersysteem installeren ... 14
Kiezen van het luidsprekersysteem ... 15
Meer over de audio-aansluitingen ... 16
Meer over de video-omzetter ... 16
Meer over HDMI ... 16
Uw TV en weergave-apparatuur aansluiten ... 17
Een HDD-/DVD-recorder, BD-recorder en andere videobronnen aansluiten ... 19
Een receiver voor satelliet/kabel-TV of een andere set-top box aansluiten ... 19
Andere audio-apparatuur aansluiten ... 20
AM/FM-antennes aansluiten ... 20
MULTI-ZONE instellingen ... 21
Aansluiten op het netwerk via de LAN-interface ... 21
De los verkrijgbare *Bluetooth* ADAPTER aansluiten ... 22
Een iPod aansluiten ... 22
Een USB-apparaat aansluiten ... 22
Een HDMI-geschikt apparaat aansluiten op de ingang op het voorpaneel ... 23
Gebruiken van de video-aansluiting op het voorpaneel ... 23
Verbinden met een draadloos LAN ... 23
Een infraroodontvanger aansluiten ... 23
Andere Pioneer-apparaten bedienen met de sensor van dit apparaat ... 24
De receiver aansluiten op het stopcontact ... 24

04 Basisinstellingen

Veranderen van de OSD-displaytaal (OSD Language) ... 25
Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC) ... 25
Het menu Input Setup ... 27
Instelling bedieningsstand ... 27

05 Basisbediening voor afspelen

Een bron afspelen ... 29
Een iPod afspelen ... 29
Een USB-apparaat afspelen ... 30
Luisteren naar de radio ... 32
Bluetooth ADAPTER voor draadloos genieten van muziek ... 33

06 Luisteren naar het systeem

Automatisch afspelen ... 35
Luisteren met surroundgeluid ... 35
Directe stroom gebruiken ... 36
Voorgedefinieerde MCACC-instellingen selecteren ... 36
Het ingangssignaal kiezen ... 36
Beter geluid met fasecontrole ... 37

07 Afspelen met HOME MEDIA GALLERY signaalbronnen

Genieten van uw Home Media Gallery ... 38
Kenmerken van Home Media Gallery ... 38
Inleiding ... 38
Afspelen met Home Media Gallery ... 39
Geavanceerde bedieningsfuncties voor internetradio ... 40
Meer over netwerkweergave ... 41
Meer over de afspeelbare bestandsformaten ... 42

08 Control met HDMI-functie

Over de HDMI-bedieningsfunctie ... 43
Gebruik van Control met HDMI-aansluitingen ... 43
HDMI-instellingen ... 43
Voordat u de synchronisatie gebruikt ... 44
Meer over gesynchroniseerde bediening ... 44
De PQLS-functie instellen ... 44
Waarschuwingen betreffende de Control met HDMI-functie ... 45

09 Andere functies gebruiken

De audio-opties instellen ... 46
De video-opties instellen ... 48
Overschakelen naar andere luidsprekeraansluitingen ... 49
MULTI-ZONE bediening gebruiken ... 50
Een audio- of video-opname maken ... 50
Het niveau van een analoog signaal verlagen ... 51
De slaaptimer gebruiken ... 51
Het display dimmen ... 51
De instellingen van het systeem controleren ... 51
De standaardinstellingen van het systeem herstellen ... 51

10 De rest van uw systeem bedienen

Over het menu Remote Setup ... 53
Meerdere receivers bedienen ... 53
De afstandsbediening instellen voor de bediening van andere apparaten ... 53
Vooraf ingestelde codes rechtstreeks kiezen ... 54
Signalen van andere afstandsbedieningen programmeren ... 54
Een van de knopinstellingen van de afstandsbediening wissen ... 55
Alle geleerde instellingen wissen die in een bepaalde ingangsfunctie zijn ... 55
Directe functie ... 55
De functies Multi Operation en System Off ... 55
De instellingen van de afstandsbediening resetten ... 56
Bedienen van apparaten ... 57

11 Het menu Advanced MCACC

De receiver instellen via het menu Advanced MCACC ... 59
Automatic MCACC (Expert) ... 59
Handmatige MCACC-instelling ... 61
De MCACC-gegevens controleren ... 64
Data Management ... 65

12 De menu's System Setup en Other Setup

De receiver instellen via het menu System Setup ... 66
Luidsprekers handmatig instellen ... 66
Menu voor netwerkinstelling ... 68
Controleren van de netwerkinformatie ... 70
Het menu Other Setup ... 70

Downloaded from www.vandenborre.be

13 Aanvullende informatie

Oplossen van problemen 1 73
Oplossen van problemen 2 79
Problemen oplossen met het draadloze LAN 82
Meer over de statusmeldingen 83
Belangrijke informatie over de HDMI-aansluiting 84
Het apparaat schoonmaken 84
Surroundgeluidsindelingen 84
Meer over iPod 84
Meer over FLAC 85
Automatische surround, ALC en Directe stroom met verschillende ingangssignaalindelingen 85
Woordenlijst 86
Functielijst 89
Specificaties 90
Lijst met vooraf ingestelde codes 91

Downloaded from www.vandenborre.be

Stroomschema voor de instellingen op de receiver

Stroomschema voor het aansluiten en instellen van de receiver

Dit apparaat is een multifunctionele AV-receiver die is uitgerust met talloze voorzieningen en aansluitingen. Het apparaat kan gemakkelijk worden gebruikt door de onderstaande aanwijzingen te volgen voor het maken van de aansluitingen en instellingen.

Vereiste instelling: **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **7**, **9**

Instellingen die naar wens kunnen worden gemaakt: **6**, **8**, **10**, **11**, **12**

Belangrijk

De begininstellingen van de receiver kunnen op de computer worden gemaakt met behulp van **Wiring Navi** op de AVNavigator CD-ROM die wordt meegeleverd met de receiver. In dit geval kunt u op een interactieve manier vrijwel dezelfde aansluitingen en instellingen maken als bij de stappen **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7** en **8**. Voor aanwijzingen voor het gebruiken van AVNavigator zie *Over het gebruiken van AVNavigator (meegeleverd op CD-ROM)* op bladzijde 6 .

1 Voordat u begint
- *De inhoud van de verpakking controleren* op bladzijde 6
- *De batterijen plaatsen* op bladzijde 6

⬇

2 De toepassing van de luidsprekers bepalen (bladzijde 12)
- 7.1-kanaals surroundsysteem (Hoog-voor)
- 7.1-kanaals surroundsysteem (Breed-voor)
- 7.1-kanaals surroundsysteem & Luidsprekers B aansluiting
- 5.1-kanaals surroundsysteem & Dubbele versterking van voorkanalen (Surroundgeluid van hoge kwaliteit)
- 5.1-kanaals surroundsysteem & ZONE 2 aansluiting (Meerdere zones)

⬇

3 De luidsprekers aansluiten
- *De luidsprekers opstellen* op bladzijde 13
- *De luidsprekers aansluiten* op bladzijde 13
- *Het luidsprekersysteem installeren* op bladzijde 14
- *Dubbele versterking van de luidsprekers* op bladzijde 15

⬇

4 De apparatuur aansluiten
- *Meer over de audio-aansluitingen* op bladzijde 16
- *Meer over de video-omzetter* op bladzijde 16
- *Uw TV en weergave-apparatuur aansluiten* op bladzijde 17
- *AM/FM-antennes aansluiten* op bladzijde 20
- *De receiver aansluiten op het stopcontact* op bladzijde 24

⬇

5 De stroom inschakelen

⬇

6 Veranderen van de OSD-displaytaal (OSD Language) (bladzijde 25)

⬇

7 MCACC-luidsprekerinstellingen
- *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25

⬇

8 Het menu Input Setup (bladzijde 27)

(Wanneer andere aansluitingen dan de aanbevolen aansluitingen worden gemaakt)

⬇

9 Basisbediening weergave (bladzijde 29)

⬇

10 Geluids- en beeldkwaliteit naar wens instellen
- Gebruik van de diverse luisterfuncties (bladzijde 35)
- Beter geluid met fasecontrole (bladzijde 37)
- Het totale EQ-type meten (SYMMETRY/ALL CH ADJ/FRONT ALIGN) (bladzijde 59)
- Het kanaalniveau tijdens het luisteren veranderen (bladzijde 68)
- Akoestische kalibratie-EQ, Auto Sound Retriever of Dialog Enhancement in/uitschakelen (bladzijde 46)
- De PQLS-functie instellen (bladzijde 44)
- De audio-opties instellen (bladzijde 46)
- De video-opties instellen (bladzijde 48)

⬇

11 Andere optionele afstellingen en instellingen
- Control met HDMI-functie (bladzijde 43)
- Het menu Advanced MCACC (bladzijde 59)
- De menu's System Setup en Other Setup (bladzijde 66)

⬇

12 Optimaal gebruik van de afstandsbediening
- Meerdere receivers bedienen (bladzijde 53)
- De afstandsbediening instellen voor de bediening van andere apparaten (bladzijde 53)

Downloaded from www.vandenborre.be

Downloaded from www.vandenborre.be

Voordat u begint

De inhoud van de verpakking controleren

Controleer of u de volgende bijgeleverde toebehoren hebt ontvangen:

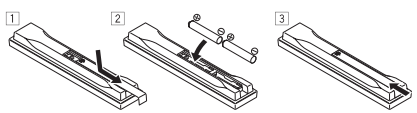
- Instelmicrofoon (kabel: 5 m)
- Afstandsbediening
- AAA-formaat IEC R03-drogecelbatterijen (voor het controleren van de werking van het systeem) x2
- AM-raamantenne
- FM-draadantenne
- iPod-kabel
- Netsnoer
- Garantiekaart
- CD-ROM (AVNavigator)
- Snelstartgids

De receiver installeren

- Installeer dit apparaat op een vlak en stabiel oppervlak.
- Installeer het niet op de volgende plaatsen:
  - op een kleuren-TV (het beeld kan hierdoor vervormen)
  - dicht bij een cassettedeck (of een ander apparaat dat een magnetisch veld opwekt). Dit kan storingen in het geluid veroorzaken.
  - in direct zonlicht
  - in een vochtige of natte ruimte
  - in een extreem hete of koude ruimte
  - op plaatsen met vibratie of andere bewegingen
  - in zeer stoffige ruimtes
  - in een ruimte met hete stoom of olie (zoals een keuken)
- Raak het onderpaneel van deze receiver niet aan terwijl het apparaat is ingeschakeld of meteen nadat het apparaat is uitgeschakeld. Het onderpaneel is warm wanneer het apparaat is ingeschakeld (en is nog warm meteen nadat het apparaat is uitgeschakeld) waardoor u zich kunt verbranden.

De batterijen plaatsen

Met de batterijen die bij het apparaat worden geleverd, kunt u controleren of alles juist werkt; het is mogelijk dat deze batterijen geen lange levensduur hebben. Wij raden u aan alkalibatterijen met een lange levensduur te gebruiken.



WAARSCHUWING

- Batterijen mogen niet in direct zonlicht of op een erg warme plaats, zoals in de buurt van een verwarming of in een auto die in de zon staat, gebruikt of opgeborgen worden. Dit kan resulteren in lekkage, oververhitting, explosie of in brand vliegen van de batterijen. Bovendien kan de levensduur van de batterijen afnemen.

WAARSCHUWING

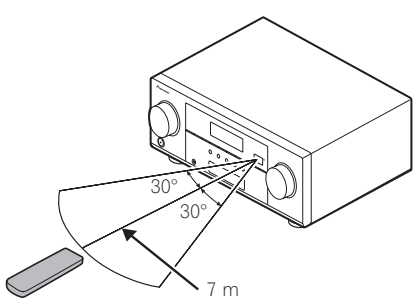
Verkeerd gebruik van de batterijen kan lekkage of het barsten van de batterijen tot gevolg hebben. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Plaats de batterijen zodanig dat de plus- en minpolen overeenkomen met de merktekens in het batterijvak.
- Batterijen met dezelfde vorm kunnen een verschillende spanning hebben. Gebruik verschillende soorten batterijen niet samen.
- Bij het wegruimen van gebruikte batterijen gelieve men rekening te houden met de in eigen land of streek van toepassing zijnde milieuwetten en andere openbare reglementeringen.

Bereik van de afstandsbediening

Onder de volgende omstandigheden werkt de afstandsbediening mogelijk niet goed:

- Er bevinden zich obstakels tussen de afstandsbediening en de sensor van de afstandsbediening op de receiver.
- Er valt direct zonlicht of tl-licht op de sensor van de afstandsbediening.
- De receiver staat dicht bij een apparaat dat infraroodstralen uitzendt.
- De receiver wordt tegelijkertijd met een andere infrarood-afstandsbediening bediend.



Annuleren van de demonstratie

Op deze receiver staat de demonstratiefunctie standaard ingeschakeld. Wanneer de stroom wordt ingeschakeld, wordt de demonstratie aan gezet en verschijnen er allerlei aanduidingen op het display op het voorpaneel. Om de demonstratie te annuleren moet u de stekker in het stopcontact doen en dan de handeling hieronder uitvoeren.

- De demonstratie wordt automatisch geannuleerd wanneer de **Full Auto MCACC**-handeling wordt uitgevoerd.

1 Zet de receiver in de stand-bystand.

2 Terwijl u ENTER op het voorpaneel ingedrukt houdt, drukt u op ⏻ STANDBY/ON.

U ziet **RESET ◄ NO ►** op het display.

3 Selecteer 'FL DEMO' met TUNE ⬆/⬇.

4 Gebruik PRESET ⬅/➡ om FL DEMO ◄ OFF ► te selecteren en druk vervolgens op het voorpaneel op ⏻ STANDBY/ON.

Over de bediening van de receiver via mobiele apparatuur (iPod, iPhone, enz.)

De receiver kan worden bediend via mobiele apparatuur door een speciale applicatie te installeren op de mobiele apparatuur. Zie voor details de productinformatie op de Pioneer website.

Deze speciale applicatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd of geannuleerd.

Over het gebruiken van AVNavigator (meegeleverd op CD-ROM)

De meegeleverde AVNavigator CD-ROM bevat **Wiring Navi** waarmee u de aansluitingen en begininstellingen van de receiver via gemakkelijke dialogen kunt verrichten. U kunt gemakkelijk zeer precieze begininstellingen maken door de instructies op het scherm te volgen voor de aansluitingen en instellingen.

Downloaded from www.vandenborre.be

Er zijn ook andere mogelijkheden die een gemakkelijk gebruik van allerlei functies mogelijk maken, waaronder een Interactieve Handleiding voor de receiver, updaten van allerlei typen software en een MCACC-applicatie waarmee u de MCACC-meetresultaten in een 3D-grafiek kunt laten zien.

Installeren van AVNavigator

1 Plaats de meegeleverde AVNavigator CD-ROM in het CD-station van de computer.

- Het installatiescherm verschijnt. Ga door naar stap 2.
- Als het installatiescherm niet verschijnt, dubbelklikt u op het CD-ROM pictogram en start dan het installatieprogramma (AVNV_XXX_xxx.exe).

2 Volg de aanwijzingen op het scherm om te installeren.

Wanneer “Afsluiten” (Finish) wordt geselecteerd, is de installatie voltooid.

3 Plaats de meegeleverde AVNavigator CD-ROM in het CD-station van de computer.

Omgaan met de CD-ROM

Gebruiksomgeving

- Deze CD-ROM kan worden gebruikt onder Microsoft® Windows® XP/Vista/7.
- Voor AVNavigator wordt soms een browser (bladerprogramma) gebruikt. Als browser worden ondersteund Microsoft Internet Explorer 6, 7 en 8. Bij andere browsers is het mogelijk dat sommige functies beperkt zijn, of niet correct kunnen worden weergegeven.

Voorzorgen voor het gebruik

- Deze CD-ROM is bedoeld voor gebruik met een pc. Deze schijf kan niet worden gebruikt met een DVD-speler of CD-speler voor muziek. Als er wordt geprobeerd deze CD-ROM af te spelen met een DVD-speler of muziek CD-speler, kunnen de luidsprekers beschadigd raken of kan uw gehoor zelfs beschadigd raken vanwege het hoge volume.

Licentie

- U dient akkoord te gaan met de “Voorwaarden voor gebruik” hieronder voor u deze CD-ROM gaat gebruiken. Gebruik de CD-ROM niet als u niet akkoord wilt gaan met de voorwaarden voor gebruik ervan.

Voorwaarden voor gebruik

- De auteursrechten op de gegevens op deze CD-ROM behoren toe aan PIONEER CORPORATION. Overdracht, duplicatie, uitzending, openbare overdracht, vertaling, verkoop, uitleen of andere dergelijke handelingen die verder gaan dan wat gemeenlijk kan worden verstaan onder “persoonlijk gebruik” of “citeren” zoals gedefinieerd in de op het auteursrecht betrekking hebbende regelgeving zonder toestemming kan onderwerp vormen van gerechtelijke actie. Toestemming tot gebruik van deze CD-ROM wordt onder licentie verleend door PIONEER CORPORATION.

Algemene verklaring van afstand

- PIONEER CORPORATION geeft geen garantie betreffende de werking van deze CD-ROM op persoonlijke computers met één van de genoemde besturingssystemen. Daarbij aanvaardt PIONEER CORPORATION geen aansprakelijkheid voor enige schade als gevolg van gebruik van deze CD-ROM en is niet verantwoordelijk voor enige compensatie. De namen van bedrijven, producten en andere dingen die hierin beschreven worden zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

Gebruiken van AVNavigator

1 Klik op [AVNavigator] op uw bureaublad om AVNavigator op te starten.

AVNavigator wordt opgestart de **Wiring Navi** zal worden geopend. Het taalkeuzescherm verschijnt. Volg de aanwijzingen op het scherm om de aansluitingen en automatische instellingen te maken.

Wiring Navi start alleen automatisch op wanneer AVNavigator voor de eerste keer wordt opgestart.

2 Selecteer en gebruik de gewenste functie.

AVNavigator beschikt over de volgende functies:

- **Wiring Navi** – Leidt u met dialoogvensters door het maken van de aansluitingen en de begininstellingen. Op deze manier kunt u gemakkelijk zeer precieze begininstellingen maken.
- **Interactive Manual** – Toont automatisch pagina's met uitleg over de functies die op de receiver worden gebruikt. U kunt de receiver ook vanuit de Interactieve Handleiding bedienen.
- **Glossary** – Toont de woordenlijst.
- **MCACC Appli** – Toont een grafische afbeelding van de Advanced MCACC meetresultaten op de computer.
  Er zijn speciale bedieningsaanwijzingen voor de MCACC-applicatie. Deze instructies zijn te vinden in de menu's van AVNavigator **Interactive Manual**. Raadpleeg deze wanneer u de MCACC-applicatie gebruikt.
- **Software Update** – Maakt het mogelijk verschillende typen software bij te laten werken.
- **Settings** – Gebruikt om diverse AVNavigator-instellingen te maken.
- **Detection** – Gebruikt voor het detecteren van de receiver.

Opmerking

Om de AVNavigator van een ander model te kunnen gebruiken, moet u eerst de AVNavigator voor deze receiver verwijderen en daarna de AVNavigator voor het andere model installeren.

AVNavigator verwijderen

U kunt de volgende methode gebruiken om AVNavigator te verwijderen van uw pc.

- **Verwijderen via het configuratiescherm van de pc.**

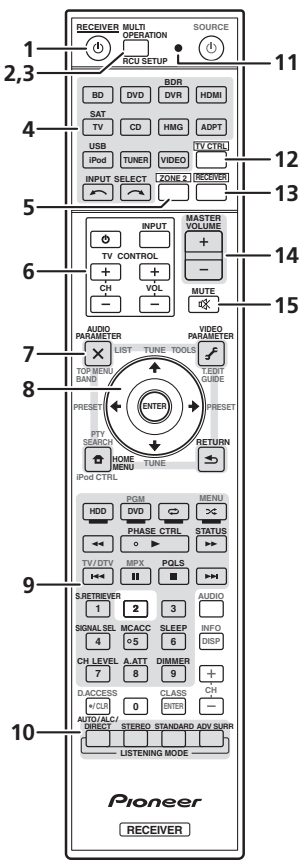
Klik in het Startmenu op “Program” → “PIONEER CORPORATION” → “AVNavigator(VSX-1021 of VSX-921)” → “Uninstall”.

Downloaded from www.vandenborre.be

Bedieningselementen en displays

Afstandsbediening

In dit hoofdstuk wordt het gebruik van de afstandsbediening van de receiver beschreven.



De afstandsbediening heeft een handige kleurcodering overeenkomstig de componentbediening, waarbij het volgende systeem wordt gebruikt:

- **Wit** – Bediening van de receiver, bediening van de TV
- **Blauw** – Andere bedieningsfuncties (zie de bladzijden 29, 30, 32, 33 en 57.)

1 ⏻ RECEIVER

Hiermee zet u de receiver aan of stand-by.

2 MULTI OPERATION

Gebruik deze knop voor het uitvoeren van een geprogrammeerde bedieningsreeks (bladzijde 55).

3 RCU SETUP

Gebruik deze knop om de vooraf ingestelde code in te voeren bij het maken van de afstandsbedieningsinstellingen en voor het instellen van de afstandsbedieningsmodus (bladzijde 53).

4 Ingangsfunctie-knoppen

Druk hierop om de bediening van andere apparaten te selecteren (bladzijde 53).
Gebruik **INPUT SELECT** ←/ → om de ingangsfunctie te selecteren (bladzijde 29).

5 ZONE 2

Hiermee kan de bediening worden omgeschakeld voor **ZONE 2** (bladzijde 50).

6 TV CONTROL toetsen

Deze knoppen zijn gereserveerd voor de bediening van de TV die is toegewezen aan de **TV CTRL** knop.

7 Knoppen voor de receiverinstellingen

Druk eerst op RECEIVER om deze functie te gebruiken:

- **AUDIO PARAMETER** – Hiermee krijgt u toegang tot de audio-opties (bladzijde 46).
- **VIDEO PARAMETER** – Hiermee krijgt u toegang tot de video-opties (bladzijde 48).
- **HOME MENU** – Hiermee krijgt u toegang tot het Home Menu (bladzijden 25, 27, 43, 59 en 66).
- **RETURN** – Druk hierop om te bevestigen en om het huidige menuscherm te sluiten.

8 ↑/↓/←/→/ENTER

Gebruik de pijltoetsen wanneer u het surround-geluidssysteem (bladzijde 59) en de audio- of video-opties (bladzijde 46 of 48) instelt.

9 Knoppen voor de receiverbediening

Druk eerst op RECEIVER om deze functie te gebruiken:

- **PHASE CTRL** – Druk op deze knop om fasecontrole aan of uit te zetten (bladzijde 37).
- **STATUS** – Druk hierop om de geselecteerde receiverinstellingen te controleren (bladzijde 51).
- **PQLS** – Druk hierop om de PQLS-instelling te selecteren (bladzijde 44).
- **S.RETRIEVER** – Druk hierop om gecomprimeerde geluidsbronnen weer terug te brengen op CD-kwaliteit (bladzijde 46).
- **SIGNAL SEL** – Hiermee selecteert u een ingangssignaal (bladzijde 36).
- **MCACC** – Druk op deze knop om te schakelen tussen voorgedefinieerde MCACC-instellingen (bladzijde 36).
- **SLEEP** – Hiermee zet u de receiver in de slaapstand en stelt u de tijd in voordat de receiver overschakelt naar slaapstand (bladzijde 51).
- **CH LEVEL** – Druk verschillende malen op deze knop om een kanaal te kiezen en pas vervolgens het niveau aan met ←/→ (bladzijde 68).
- **A.ATT** – Verzwakt (verlaagt) het niveau van een analoog ingangssignaal om vervorming te voorkomen (bladzijde 51).
- **DIMMER** – Hiermee verlaagt of verhoogt u de helderheid van het display (bladzijde 51).

10 LISTENING MODE bedieningsorganen

- **AUTO/ALC/DIRECT** – Hiermee schakelt u tussen de functies automatische surround (bladzijde 35), Automatische niveauregeling en Directe stroom (bladzijde 36).
- **STEREO** – Druk hierop om de stereo-weergavefunctie te selecteren (bladzijde 35).
- **STANDARD** – Druk hierop voor standaarddecodering en voor het omschakelen van diverse instellingen (20 Pro Logic, Neo:6, enz.) (bladzijde 35).
- **ADV SURR** – Hiermee schakelt u tussen de verschillende surroundfuncties (bladzijde 36).

11 Afstandsbediening-LED

Dit lampje brandt wanneer er een opdracht vanaf de afstandsbediening wordt gestuurd.

12 TV CTRL

Stel de vooraf ingestelde code van de fabrikant van uw TV in voor de bediening van de TV (bladzijde 54).

13 RECEIVER

Hiermee stelt u de afstandsbediening in voor bediening van de receiver (deze knop wordt gebruikt om de witte opdrachten te selecteren).
Gebruik deze knop voor het omschakelen voor bediening in de hoofdzone.
Gebruik deze knop ook om het surround-geluid in te stellen.

14 MASTER VOLUME +/–

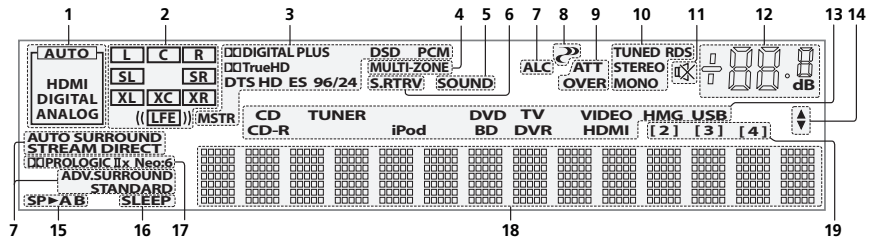
Hiermee stelt u het luistervolume in.

15 MUTE

Hiermee dempt u het geluid of herstelt u het oorspronkelijke geluidsniveau nadat het geluid is gedempt (door het regelen van het volume wordt het geluidsniveau eveneens hersteld).

Downloaded from www.vandenborre.be

Display



1 Signaalindicators

Deze lampjes gaan branden om het geselecteerde ingangssignaal aan te geven. **AUTO** brandt wanneer de receiver is ingesteld voor automatische selectie van het ingangssignaal (bladzijde 36).

2 Indicators van de programma-indeling

Deze lampjes branden om de kanalen aan te geven waarop digitale signalen binnenkomen.

- **L/R** – Linker/rechter voorkanaal
- **C** – Middenkanaal
- **SL/SR** – Linker/rechter surroundkanaal
- **LFE** – Kanaal voor lage frequentie-effecten (de **(( ))**-indicators branden wanneer een LFE-signaal binnenkomt)
- **XL/XR** – Twee kanalen, met uitzondering van de bovenstaande kanalen
- **XC** – Een ander kanaal maar niet een van de bovenstaande kanalen, het mono-surroundkanaal of de matrix-codeermarkering

3 Indicators van de digitale indeling

Deze lampjes branden wanneer een signaal dat is gecodeerd met de bijbehorende indeling wordt aangetroffen.

- **DIGITAL** – Brandt bij Dolby Digital decodering.
- **DIGITAL PLUS** – Brandt bij Dolby Digital Plus decodering.
- **TrueHD** – Brandt bij Dolby TrueHD decodering.
- **DTS** – Brandt bij DTS decodering.
- **DTS HD** – Brandt bij DTS-HD decodering.
- **96/24** – Brandt bij DTS 96/24 decodering.
- **DSD PCM** – Dit lampje brandt tijdens DSD (directe stroom digitaal) naar PCM omzetting met SACD's.
- **PCM** – Dit lampje brandt tijdens weergave van PCM-signalen.
- **MSTR** – Dit lampje brandt tijdens weergave van DTS-HD Master Audio-signalen.

4 MULTI-ZONE

Dit lampje brandt wanneer de **MULTI-ZONE**-functie in werking is (bladzijde 50).

5 SOUND

Dit lampje brandt wanneer **DIALOG E** (functie voor het verbeteren van de weergave van spraak) of **TONE** (toonregeling) is geselecteerd (bladzijde 46).

6 S.RTRV

Dit lampje brandt wanneer de Sound Retriever-functie geactiveerd is (bladzijde 46).

7 Luisterfunctie-indicators

- **AUTO SURROUND** – Dit lampje brandt wanneer de Automatische surroundfunctie is ingeschakeld (bladzijde 35).
- **ALC** – Dit lampje brandt wanneer de ALC (automatische niveauregeling) is geselecteerd (bladzijde 35).
- **STREAM DIRECT** – Dit lampje brandt wanneer Direct/Zuiver direct is geselecteerd (bladzijde 36).
- **ADV.SURROUND** – Dit lampje brandt wanneer een van de Geavanceerde surroundfuncties is geselecteerd (bladzijde 36).
- **STANDARD** – Dit lampje brandt wanneer een van de Standaard surroundfuncties is ingeschakeld (bladzijde 35).

8 (PHASE CONTROL)

Dit lampje brandt wanneer fasecontrole is ingeschakeld (bladzijde 37).

9 Indicators voor analoge signalen

Deze lampjes branden om aan te geven dat het niveau van een analoog signaal moet worden verlaagd (bladzijde 51).

10 Tunerindicators

- **TUNED** – Brandt wanneer een uitzending wordt ontvangen.
- **STEREO** – Brandt tijdens de ontvangst van een stereo FM-uitzending in de automatische stereofunctie.
- **MONO** – Brandt wanneer de monofunctie wordt ingesteld met **MPX**.
- **RDS** – Brandt wanneer een RDS-uitzending wordt ontvangen.

11

Dit lampje brandt wanneer het geluid is gedempt.

12 Hoofdvolumeniveau

Geeft het algehele volumeniveau aan. "**---**" is het minimumniveau en "**+12dB**" is het maximumniveau.

13 Ingangsfunctie-indicators

Deze lampjes geven de geselecteerde ingangsfunctie aan.

14 Scroll-indicators

Deze lampjes branden wanneer er nog meer selecteerbare onderdelen zijn bij het maken van de diverse instellingen.

15 Luidsprekerindicators

Deze lampjes branden om het momenteel gebruikte luidsprekersysteem met de **SPEAKERS** aan te geven (bladzijde 49).

16 SLEEP

Dit lampje brandt wanneer de receiver in de slaapstand staat (bladzijde 51).

17 Indicators van matrix-decoderingsindelingen

- **PRO LOGIC IIx** – Dit lampje brandt om aan te geven dat Pro Logic II- / Pro Logic IIx-decodering wordt gebruikt (bladzijde 35).
- **Neo:6** – Wanneer een van de Neo:6-functies van de receiver is ingeschakeld, brandt dit lampje om de Neo:6-verwerking aan te geven (bladzijde 35).

18 Lettertekendisplay

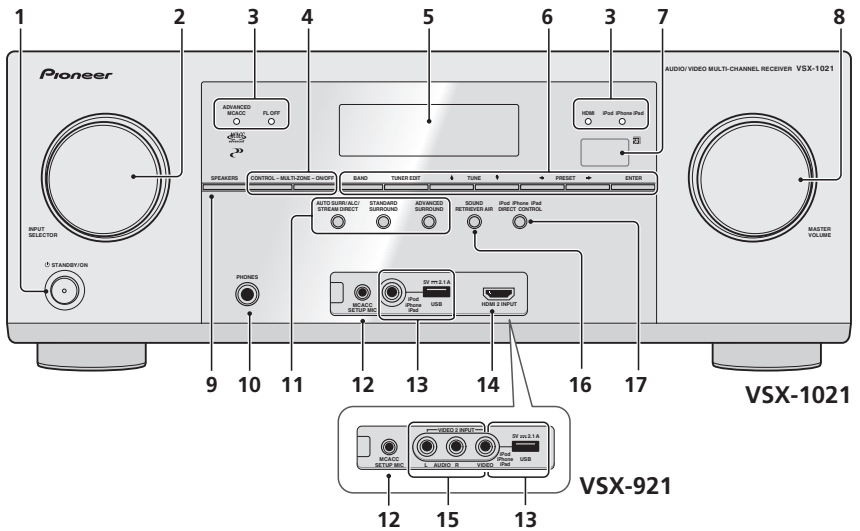
Hierop worden diverse systeemgegevens weergegeven.

19 Indicator voor afstandsbedieningsmodus

Dit lampje brandt om de instelling van de afstandsbedieningsmodus van de receiver aan te geven. (Wordt niet aangegeven indien ingesteld op **1**.) (bladzijde 71)

Downloaded from www.vandenborre.be

Voorpaneel



1 ⏻ STANDBY/ON
Hiermee zet u de receiver aan of stand-by.

2 INPUT SELECTOR-knop
Gebruik deze knop om een ingangsfunctie te selecteren.

3 Indicators
- **ADVANCED MCACC** – Dit lampje brandt wanneer **EQ** op **ON** is ingesteld in het menu **AUDIO PARAMETER** (bladzijde 46).
- **FL OFF** – Licht op wanneer uit ("off"; geen aanduiding) is geselecteerd voor de dimmerinstelling van het display (bladzijde 51).
- **HDMI** – Dit lampje knippert wanneer een met HDMI uitgerust apparaat wordt aangesloten. Het lampje brandt onafgebroken zodra het apparaat is aangesloten (bladzijde 17).
- **iPod iPhone iPad** – Dit lampje brandt om aan te geven dat een iPod/iPhone/iPad is aangesloten (bladzijde 22).

4 Bediening van de MULTI-ZONE
Als u MULTI-ZONE aansluitingen hebt gemaakt (bladzijde 21), kunt u met deze bedieningselementen de secundaire zone bedienen vanuit de hoofdzone (bladzijde 50).

5 Lettertekendisplay
Zie *Display* op bladzijde 9 .

6 Bediening van de TUNER
- **BAND** – Hiermee schakelt u tussen de radiogolfbanden AM en FM (bladzijde 32).
- **TUNER EDIT** – Gebruik deze toets samen met **TUNE ⬆/⬇**, **PRESET ⬅/➡** en **ENTER** om zenders op te slaan in het geheugen en deze een naam te geven (bladzijde 32).
- **TUNE ⬆/⬇** – Afstemmen op radiofrequenties (bladzijde 32).
- **PRESET ⬅/➡** – Afstemmen op voorkeuzezenders (bladzijde 32).

7 Sensor voor de afstandsbediening
Ontvangt de signalen van de afstandsbediening (bladzijde 6).

8 MASTER VOLUME-knop

9 SPEAKERS
Hiermee kiest u een andere luidsprekeraansluiting (bladzijde 49).

10 PHONES-aansluiting
Sluit hierop een koptelefoon aan. Wanneer een koptelefoon is aangesloten, wordt er geen geluid weergegeven via de luidsprekers.

11 Knoppen voor luisterfuncties
- **AUTO SURR/ALC/STREAM DIRECT** – Hiermee schakelt u tussen de functies Automatische surround (bladzijde 35), Automatische niveauregeling en Directe stroom (bladzijde 36).
- **STANDARD SURROUND** – Druk hierop voor standaarddecodering en voor het omschakelen van diverse instellingen (DD Pro Logic, Neo:6, Stereo enz.) (bladzijde 35).
- **ADVANCED SURROUND** – Hiermee schakelt u tussen de verschillende surroundfuncties (bladzijde 36).

12 MCACC SETUP MIC-aansluiting
Sluit hierop de bijgeleverde microfoon aan (bladzijde 25).

13 iPod iPhone iPad USB-aansluitingen
Sluit hierop een Apple iPod/iPhone/iPad als geluidsbron en videobron aan (bladzijde 22), of sluit een USB-apparaat voor weergave van geluid en foto's aan (bladzijde 22).

14 HDMI-ingangsaansluiting
Gebruik deze aansluiting voor het aansluiten van een compatibel HDMI-apparaat (videocamera enz.) (bladzijde 23).

15 AUDIO/VIDEO ingangsfunctie
Zie *Gebruiken van de video-aansluiting op het voorpaneel* op bladzijde 23 .

16 SOUND RETRIEVER AIR
Wanneer deze toets wordt ingedrukt, wordt er overgeschakeld naar de **ADAPTER PORT** als signaalbron en wordt de luisterfunctie automatisch ingesteld op **SOUND RETRIEVER AIR** (bladzijde 34).

17 iPod iPhone iPad DIRECT CONTROL
Schakel de receiver over naar de iPod als signaalbron en schakel de iPod-bediening in op de iPod (bladzijde 30).

Downloaded fr
oire.be

De apparatuur aansluiten

De apparatuur aansluiten

Met deze receiver hebt u vele verschillende mogelijkheden om apparatuur aan te sluiten, maar dat hoeft niet ingewikkeld te zijn. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd welke apparatuur u kunt aansluiten om het thuistheatersysteem samen te stellen.

WAARSCHUWING

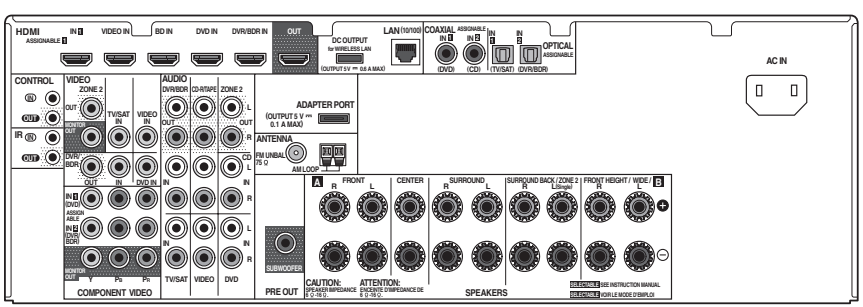
Voordat u aansluitingen maakt of wijzigt, zet u het apparaat uit en haalt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact. U steekt de stekker pas weer in het stopcontact als u alle apparatuur hebt aangesloten.

Belangrijk

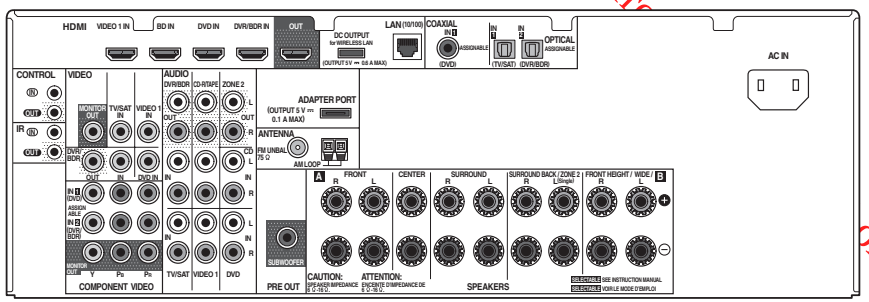
De afbeelding toont de VSX-1021, maar de aansluitingen voor de VSX-921 zijn hetzelfde, tenzij anders aangegeven.

Achterpaneel

VSX-1021



VSX-921



Opmerking

De onderstaande ingangsfuncties zijn standaard toegewezen aan de verschillende ingangsaansluitingen van de receiver. Zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27 om de toewijzingen te veranderen wanneer andere aansluitingen worden gebruikt.

Ingangsfunctie	Ingangsaansluiting		
	Digitaal	HDMI	Apparaat
DVD	COAX-1	(DVD)	IN 1
BD		(BD)	
TV/SAT	OPT-1		
DVR/BDR	OPT-2	(DVR/BDR)	IN 2
VIDEO <a>		(VIDEO)	
VIDEO 1 <b>		(VIDEO 1)	
HDMI 1 <a>		IN 1	
HDMI 2 <a>		(HDMI 2)	
CD	COAX-2 <a>		

a Alleen voor de VSX-1021
b Alleen voor de VSX-921

Downloaded from www.vandenborre.be

De toepassing van de luidsprekers bepalen

Met dit apparaat kunt u diverse surroundsystemen opzetten, overeenkomstig het aantal luidsprekers dat u hebt.

- Zorg dat er altijd luidsprekers op het linker en rechter voorkanaal worden aangesloten (**L** en **R**).
- Het is ook mogelijk om slechts één paar surround-achterluidsprekers (**SB**) of geen aan te sluiten.

Kies een van de onderstaande opstellingen [A] tot [E].

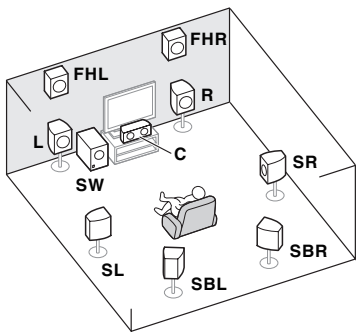
Belangrijk

- De **Speaker System**-instelling moet worden gemaakt als u een van de onderstaande aansluitingen gebruikt, met uitzondering van [A] (zie *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66).
- Het geluid wordt niet gelijktijdig via de hoog-voorluidsprekers, de breed-voorluidsprekers, de luidsprekers B en de surround-achterluidsprekers weergegeven. De gebruikte luidsprekers verschillen afhankelijk van het ingangssignaal en de luisterfunctie.

[A] 7.1-kanaals surroundsysteem (Hoog-voor)

**Standaardinstelling*

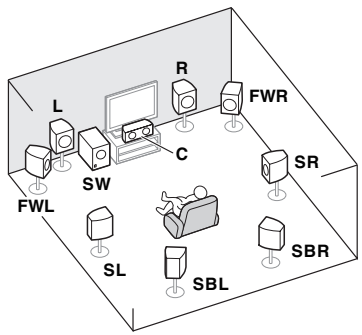
- **Speaker System** instelling: **Normal(SB/FH)**



Een 9.1-kanaals surroundsysteem verbindt de linker en rechter voorluidspreker (**L**/**R**), de middenluidspreker (**C**), de linker en rechter hoog-voorluidspreker (**FHL**/**FHR**), de linker en rechter surroundluidspreker (**SL**/**SR**), de linker en rechter surround-achterluidspreker (**SBL**/**SBR**) en de subwoofer (**SW**).
Het is niet mogelijk om gelijktijdig geluid weer te geven via de hoog-voorluidsprekers of de breed-voorluidsprekers en de surround-achterluidsprekers.
Dit surroundsysteem biedt een meer realistisch geluid vanaf boven.

[B] 7.1-kanaals surroundsysteem (Breed-voor)

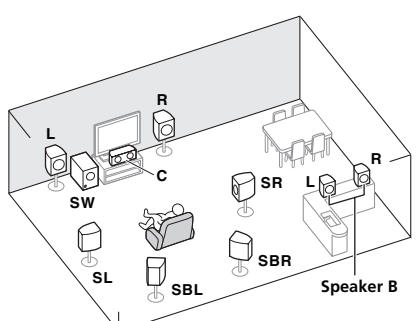
- **Speaker System** instelling: **Normal(SB/FW)**



Bij deze opstelling zijn de linker en rechter hoog-voorluidspreker aangegeven in [A] vervangen door de linker en rechter breed-voorluidspreker (**FWL**/**FWR**).
Het is niet mogelijk om gelijktijdig geluid weer te geven via de hoog-voorluidsprekers of de breed-voorluidsprekers en de surround-achterluidsprekers.
Dit surroundsysteem biedt een realistisch geluid over een breed gebied.

[C] 7.1-kanaals surroundsysteem & Luidsprekers B aansluiting

- **Speaker System** instelling: **Speaker B**

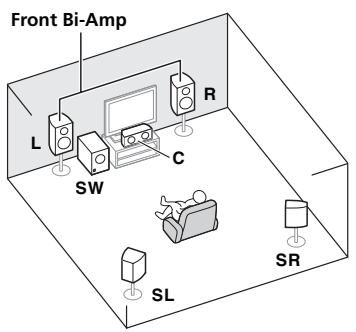


Met deze aansluitingen kunt u gelijktijdig genieten van 5.1-kanaals surroundgeluid in de hoofdruimte en stereoweergave van hetzelfde geluid via de B luidsprekers. Dezelfde aansluitingen bieden ook 7.1-kanaals surroundgeluid in de hoofdruimte wanneer de luidsprekers B niet worden gebruikt.

[D] 5.1-kanaals surroundsysteem & Dubbele versterking van voorkanalen (Surroundgeluid van hoge kwaliteit)

- **Speaker System** instelling: **Front Bi-Amp**

Aansluitingen voor dubbele versterking van de voorkanalen geeft een hoge geluidskwaliteit met 5.1-kanaals surround.

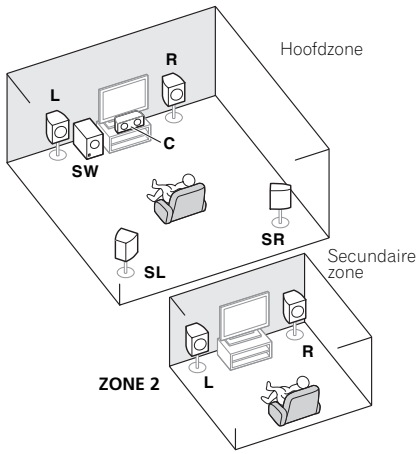


[E] 5.1-kanaals surroundsysteem & ZONE 2 aansluiting (Meerdere zones)

- **Speaker System** instelling: **ZONE 2**

Met deze aansluitingen kunt u gelijktijdig genieten van 5.1-kanaals surroundgeluid in de hoofdruimte en stereoweergave op een ander apparaat in ZONE 2. (De keuze van ingangsapparaten is beperkt.)

Downloaded from www.vandenborre.be

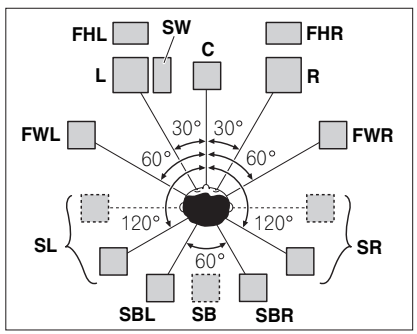


Andere luidsprekeraansluitingen

- U kunt uw favoriete luidsprekeraansluitingen kiezen ook wanneer u minder dan 5.1 luidsprekers hebt (met uitzondering van de linker/rechter voorluidsprekers).
- Wanneer er geen subwoofer wordt aangesloten, moet u luidsprekers die lage frequenties kunnen weergeven op de voorkanalen aansluiten. (Als de voorluidsprekers dit niet kunnen, worden zij mogelijk beschadigd wanneer de lage frequenties bestemd voor de subwoofer via deze luidsprekers worden weergegeven.)
- Na het maken van de aansluitingen moet de **Full Auto MCACC** (instelling van luidsprekeromgeving) procedure worden uitgevoerd. Zie *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 .

De luidsprekers opstellen

Zie het onderstaande schema voor de plaats van de luidsprekers die u wilt aansluiten.



- Zet de surroundluidsprekers op 120° vanaf het midden. Als u (1) surround-achterluidsprekers gebruikt en (2) geen hoog-voorluidsprekers/ breed-voorluidsprekers gebruikt, raden wij u aan de surroundluidsprekers vlak naast u te zetten.
- Als u van plan bent om slechts één surround-achterluidspreker aan te sluiten, moet u deze vlak achter u plaatsen.
- Plaats de linker en rechter hoog-voorluidspreker minimaal 1 meter meteen boven de linker en rechter voorluidspreker.

Enkele tips voor het verbeteren van de geluidskwaliteit

De plaats van de luidsprekers in de ruimte heeft een groot effect op de geluidskwaliteit. De volgende richtlijnen helpen u het beste geluid uit het systeem te krijgen.

- U kunt de subwoofer op de grond zetten. In het ideale geval bevinden de andere luidsprekers zich ongeveer op oorhoogte wanneer u luistert. Het wordt niet aanbevolen de luidsprekers op de grond te zetten (behalve de subwoofer) of hoog aan de muur te bevestigen.
- U krijgt het beste stereo-effect als u de voorluidsprekers 2 m tot 3 m uit elkaar zet op gelijke afstand van de TV.
- Als u de luidsprekers rondom uw beeldbuis-TV opstelt, moet u afgeschermde luidsprekers gebruiken of de luidsprekers op voldoende afstand van uw beeldbuis-TV plaatsen.
- Als u een middenluidspreker gebruikt, stelt u de voorluidsprekers iets schuiner op. Zo niet, dan plaatst u ze minder schuin.
- Plaats de middenluidspreker boven of onder de TV zodat het geluid van het middenkanaal zich bij het TV-scherm bevindt. Zorg er ook voor dat de middenluidspreker de lijn die wordt gevormd door de voorste randen van de luidsprekers links en rechts voor niet snijdt.
- De luidsprekers worden het beste schuin in de richting van de luisterpositie geplaatst. Hoe schuin hangt af van de afmetingen van de ruimte. Plaats ze minder schuin in grotere ruimten.
- Surround- en surround-achterluidsprekers moeten 60 cm tot 90 cm boven oorhoogte en lichtjes neerwaarts gekanteld worden opgesteld. Plaats de luidsprekers niet naar elkaar toe. Voor DVD-Audio moeten de luidsprekers directer achter de luisteraar staan dan voor thuistheaterweergave.
- Probeer de surround-luidsprekers niet verder van de luisterpositie te plaatsen dan de voor- en middenluidsprekers. Dit kan het surround-geluidseffect verminderen.

De luidsprekers aansluiten

Elke luidsprekeraansluiting op de receiver bestaat uit een positieve (+) en een negatieve (–) aansluiting. Controleer of deze overeenkomen met de aansluitingen op de luidsprekers.

WAARSCHUWING

- Deze luidsprekeraansluitingen hebben een **GEVAARLIJKE** spanning. Om een elektrische schok te voorkomen bij het aansluiten of losmaken van de luidsprekerkabels, moet u het netsnoer losmaken voordat u eventuele niet-geïsoleerde onderdelen aanraakt.
- Zorg dat de ontblote draaduiteinden van de luidsprekerkabel stevig in elkaar zijn gedraaid en volledig in de luidsprekeraansluiting steken. Als een gedeelte van de ontblote draaduiteinden van de luidspreker contact maakt met het achterpaneel, kan de stroomvoorziening worden afgesloten als beveiliging.

Aansluitingen met ontblote draad

WAARSCHUWING

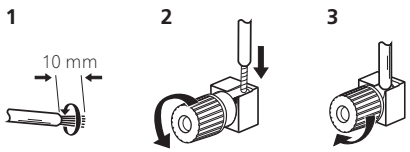
Controleer of alle luidsprekers stevig staan of zijn bevestigd. Dit geeft niet alleen een betere geluidskwaliteit, maar verkleint ook de kans op schade of letsel als gevolg van luidsprekers die worden omgestoten of die vallen bij aardschokken.

1 Draai de losse kerndraadjes in elkaar.

2 Draai de aansluitschroef los en steek de kerndraad naar binnen.

Downloaded from www.vandenborre.be

3 Draai de aansluitschroef weer vast.



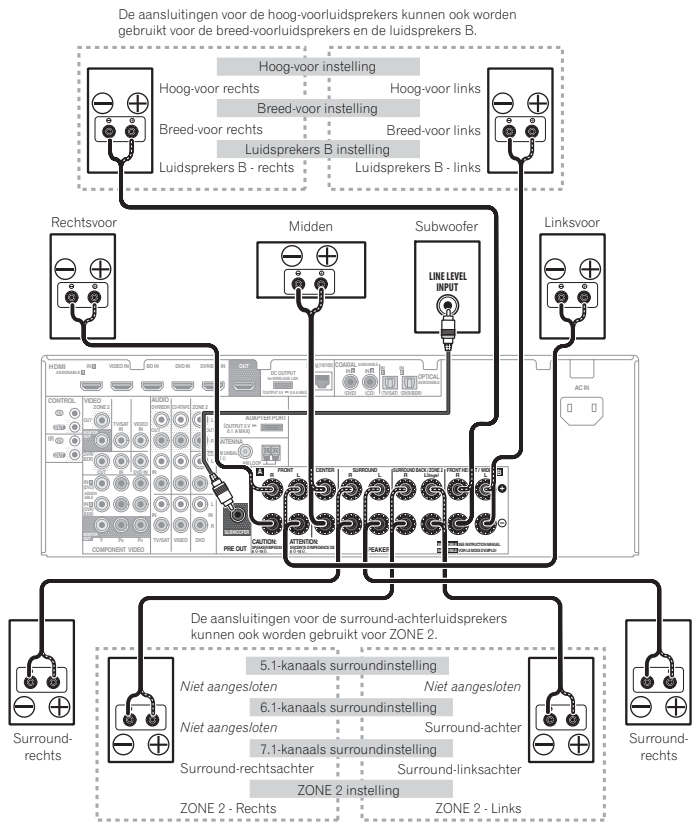
Opmerking

- Raadpleeg de handleiding bij de luidsprekers voor meer informatie over het aansluiten van het andere uiteinde van de luidsprekerkabels op de luidsprekers.
- Gebruik een kabel met tulpstekkers om de subwoofer aan te sluiten. U kunt geen luidsprekerkabels gebruiken.

Het luidsprekersysteem installeren

De minimale configuratie bestaat uit de luidsprekers links- en rechtsvoor. De belangrijkste surround-luidsprekers moeten altijd als paar worden aangesloten, maar u kunt desgewenst slechts één surroundachterluidspreker aansluiten die moet worden aangesloten op de linker-surround-achteraansluiting.

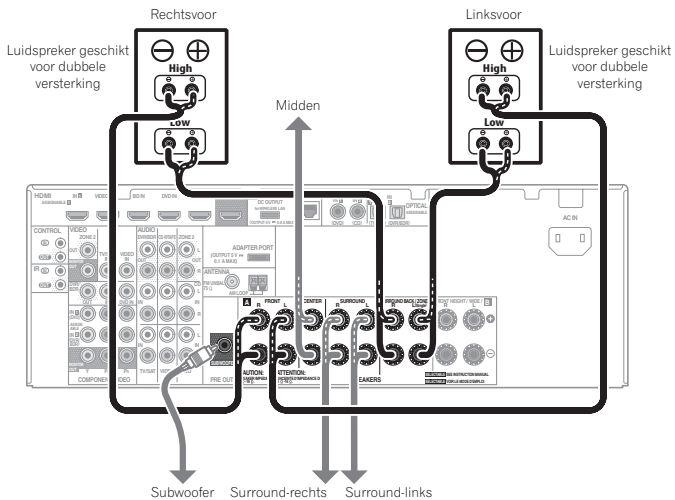
Standaard surroundaansluitingen



Downloaded from www.vandenborre.be

Dubbele versterking van de luidsprekers

Dubbele versterking, ook wel bi-amping genoemd, betekent dat u de hogefrequentie-aansturing en de lagefrequentie-aansturing van de luidsprekers aansluit op verschillende versterkers voor een betere scheiding van de frequenties. Deze mogelijkheid bestaat alleen als de luidsprekers geschikt zijn voor dubbele versterking, dat wil zeggen dat ze afzonderlijke aansluitingen hebben voor hoge en lage frequenties. De geluidsverbetering hangt af van het type luidsprekers dat u gebruikt.



WAARSCHUWING

- De meeste luidsprekers die over zowel **High**- als **Low**-aansluitingen beschikken, hebben twee metalen plaatjes die de **High**-aansluitingen met de **Low**-aansluitingen verbinden. Deze moeten worden verwijderd wanneer u de luidsprekers dubbel versterkt. Als u dit niet doet, kan de versterker ernstig beschadigd raken. Zie de gebruiksaanwijzing bij de luidsprekers voor meer informatie.
- Als de luidsprekers een verwijderbaar crossovernetwerk hebben, mag u dit niet verwijderen voor dubbele versterking. Dit kan beschadiging van de luidsprekers veroorzaken.

Dubbele bedrading van de luidsprekers

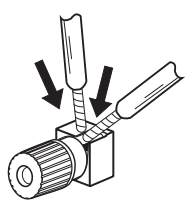
Uw luidsprekers kunnen ook via dubbele bedrading worden aangesloten als ze dubbele versterking ondersteunen.

- Bij deze aansluitingen is de **Speaker System**-instelling niet van belang.

WAARSCHUWING

- Sluit niet verschillende luidsprekers op deze manier aan op dezelfde aansluiting.
- Bij gebruik van dubbele bedrading moet u de waarschuwingen voor dubbele versterking hierboven in acht nemen.

● Als u een luidspreker dubbel wilt bedraden, moet u twee luidsprekersnoeren aansluiten op de luidsprekeraansluiting op de receiver.



Kiezen van het luidsprekersysteem

De aansluitingen voor de hoog-voorluidsprekers kunnen worden gebruikt voor het aansluiten van de breed-voorluidsprekers en de luidsprekers B, in aanvulling op het gebruik voor de hoog-voorluidsprekers. Bovendien kunnen de aansluitingen voor de surround-achterluidsprekers worden gebruikt voor dubbele versterking en ZONE 2 aansluitingen, in aanvulling op het gebruik voor de surround-achterluidsprekers. Maak deze instelling overeenkomstig de gewenste toepassing.

Opstelling van de hoog-voorluidsprekers

**Standaardinstelling*

1 Sluit een paar luidsprekers aan op de aansluitingen voor de hoog-voorluidsprekers.

Zie *Standaard surroundaansluitingen* op bladzijde 14 .

2 Indien nodig kunt u 'Normal(SB/FH)' in het menu Speaker System selecteren.

Zie *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66 voor de juiste procedure.

Opstelling van de breed-voorluidsprekers

1 Sluit een paar luidsprekers aan op de aansluitingen voor de hoog-voorluidsprekers.

Zie *Standaard surroundaansluitingen* op bladzijde 14 .

2 Selecteer 'Normal(SB/FW)' in het menu Speaker System.

Zie *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66 voor de juiste procedure.

Downloaded from www.vandenborre.be

Luidsprekers B instellen

U kunt luisteren naar stereoweergave in een andere ruimte.

1 Sluit een paar luidsprekers aan op de aansluitingen voor de hoog-voorluidsprekers.
Zie *Standaard surroundaansluitingen* op bladzijde 14 .

2 Selecteer 'Speaker B' in het menu Speaker System.
Zie *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66 voor de juiste procedure.

Instellingen voor dubbele versterking

Aansluitingen voor dubbele versterking van de voorkanalen geeft een hoge geluidskwaliteit met 5.1-kanaals surround.

1 Sluit luidsprekers die geschikt zijn voor dubbele versterking aan op de voorkanaal- en de surround-achterluidsprekeraansluitingen.
Zie *Dubbele versterking van de luidsprekers* op bladzijde 15 .

2 Selecteer 'Front Bi-Amp' in het menu Speaker System.
Zie *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66 voor de juiste procedure.

ZONE 2 instellingen

Met deze aansluitingen kunt u gelijktijdig genieten van 5.1-kanaals surroundgeluid in de hoofdruimte en stereoweergave op een ander apparaat in ZONE 2.

1 Sluit een paar luidsprekers aan op de surround-achterluidsprekeraansluitingen.
Zie *Standaard surroundaansluitingen* op bladzijde 14 .

2 Selecteer 'ZONE 2' in het menu Speaker System.
Zie *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66 voor de juiste procedure.

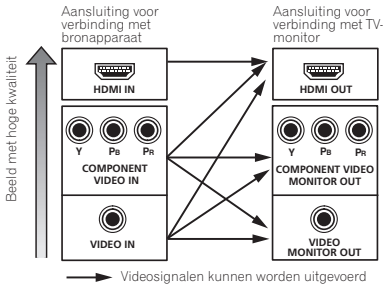
Meer over de audio-aansluitingen

Kwaliteit van geluidssignaal	Typen kabels en aansluitingen	Overdraagbare audiosignalen
	HDMI	HD-audio
	Digitaal (Coaxiaal) / Digitaal (Optisch)	Conventionele digitale audio
	RCA (Analoog) (*Wit/Rood*)	Conventionele analoge audio

- Met een HDMI-kabel kunnen video- en audiosignalen met hoge kwaliteit via een enkele kabel worden overgebracht.

Meer over de video-omzetter

De video-omzetter zorgt ervoor dat alle videobronnen hun uitgang hebben via alle **MONITOR VIDEO OUT**-aansluitingen. De enige uitzondering is HDMI: aangezien deze resolutie niet kan worden gedownsampled, moet u de monitor/tv aansluiten op de HDMI-uitgangen van de receiver wanneer u deze videobron aansluit.
Als meerdere video-apparaten aan dezelfde ingangsfunctie zijn toegewezen (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27), geeft de omzetter voorrang aan HDMI, componentvideo en ten slotte samengestelde video (in deze volgorde).



Opmerking

- Als het videosignaal niet op de TV wordt weergegeven, probeert u de resolutie-instellingen op het apparaat of het scherm te wijzigen. Houd er rekening mee dat sommige apparatuur, zoals videospelletjesapparatuur, resoluties hebben die niet kunnen worden omgezet. In dit geval kunt u proberen om de Digital Video Conversion (in *De video-opties instellen* op bladzijde 48) op **OFF** te zetten.
- De ingangssignaalresoluties die van de componentvideo-ingang kunnen worden omgezet voor de HDMI-uitgang zijn 480i/576i, 480p/576p, 720p en 1080i. 1080p signalen kunnen niet worden omgezet.
- Alleen ingangssignalen met een resolutie van 480i/576i kunnen worden omgezet van de componentvideo-ingang voor de samengestelde **MONITOR OUT**-aansluitingen.

Questo prodotto incorpora una tecnologia di protezione dalla copia a sua volta protetta da brevetti statunitensi e da altri diritti alla proprietà intellettuale detenuti dalla Rovi Corporation. Il reverse engineering ed il disassemblaggio sono proibiti.

Meer over HDMI

Via de HDMI-aansluiting wordt niet-gecomprimeerde digitale video overgedragen, alsmede bijna alle typen digitale audio.
Deze receiver bevat High-Definition Multimedia Interface (HDMI®) technologie.
Deze receiver ondersteunt de hieronder beschreven functies via de HDMI-aansluitingen.

- Digitale overdracht van niet-gecomprimeerde video (contents beschermd door HDCP (1080p/24, 1080p/60, enz.))
- 3D-signaaloverdracht
- Deep Color-signaaloverdracht
- x.v.Color-signaaloverdracht
- ARC (Audio Return Channel)
- Invoer van meerkanaals lineaire PCM digitale audiosignalen (192 kHz of minder) voor maximaal 8 kanalen
- Invoer van de volgende digitale audio-indelingen:
  - Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, audio met hoge bitrate (Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DTS-HD audio met hoge resolutie), DVD-Audio, CD, SACD (DSD-signaal), video-CD, super-VCD
- Gesynchroniseerde werking met apparaten die de gebruiken **Control** met de HDMI-functie (zie *Control met HDMI-functie* op bladzijde 43)

Opmerking

- Een HDMI-aansluiting kan alleen worden gemaakt met apparaten die zijn uitgerust met DVI en die compatibel zijn met zowel DVI en HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection). Als u ervoor kiest om aan te sluiten op een DVI-aansluiting, hebt u hiervoor een aparte adapter nodig (DVI→HDMI). Een DVI-aansluiting is niet geschikt voor audiosignalen. Vraag uw plaatselijke audiodealer om meer informatie.
- Als u een apparaat aansluit dat niet compatibel is met HDCP, verschijnt het

Downloaded from www.vandenborre.be

bericht **HDCP ERROR** op het display op het voorpaneel. Bij sommige apparaten die compatibel zijn met HDCP zal het bericht ook verschijnen, maar zolang als de video normaal wordt weergegeven duidt dit niet op een storing.

- Afhankelijk van het apparaat dat u hebt aangesloten, is het mogelijk dat een DVI-aansluiting onbetrouwbare signaaloverdracht geeft.
- Deze receiver ondersteunt SACD, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio. Om deze indelingen te kunnen gebruiken, moet u erop letten dat de apparatuur die op deze receiver is aangesloten eveneens de corresponderende indeling ondersteunt.
- Gebruik een High Speed HDMI® kabel. Als een andere kabel dan een High Speed HDMI® kabel wordt gebruikt, is het mogelijk dat geen juiste werking wordt verkregen.
- Wanneer een HDMI-kabel met een ingebouwde equalizer wordt aangesloten, is het mogelijk dat geen juiste werking wordt verkregen.
- Signaaloverdracht is alleen mogelijk bij aansluiting op een compatibel apparaat.
- Overdracht van digitale audio met HDMI-indeling vereist een langere herkenningstijd. Daarom is het mogelijk dat er een onderbreking in het geluid is bij het overschakelen tussen de audio-indelingen of het beginnen met afspelen.
- Wanneer u de apparatuur die is aangesloten op de **HDMI OUT**-aansluiting van dit apparaat tijdens weergave in/uitschakelt, of de HDMI-kabel tijdens weergave aansluit/losmaakt, kunnen er stoorgeluiden zijn of kan het geluid worden onderbroken.

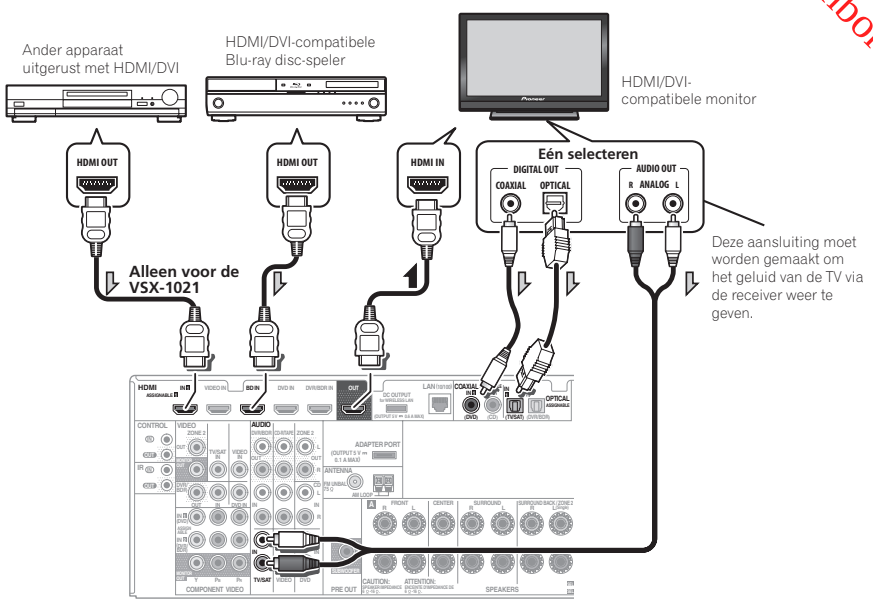
HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

"x.v.Color" en **x.v.Color** *zijn handelsmerken van Sony Corporation.*

Uw TV en weergave-apparatuur aansluiten

Aansluiten via HDMI

Als u apparatuur hebt die is uitgerust met HDMI of DVI (met HDCP) (zoals een Blu-ray Disc-speler (BD) enz.), kunt u deze aansluiten op de receiver met een los verkrijgbare HDMI-kabel. Als de TV en de weergave-apparaten de **Control** met HDMI-voorziening ondersteunen, kan de handige **Control** met de HDMI-functies worden gebruikt (zie *Control met HDMI-functie* op bladzijde 43).



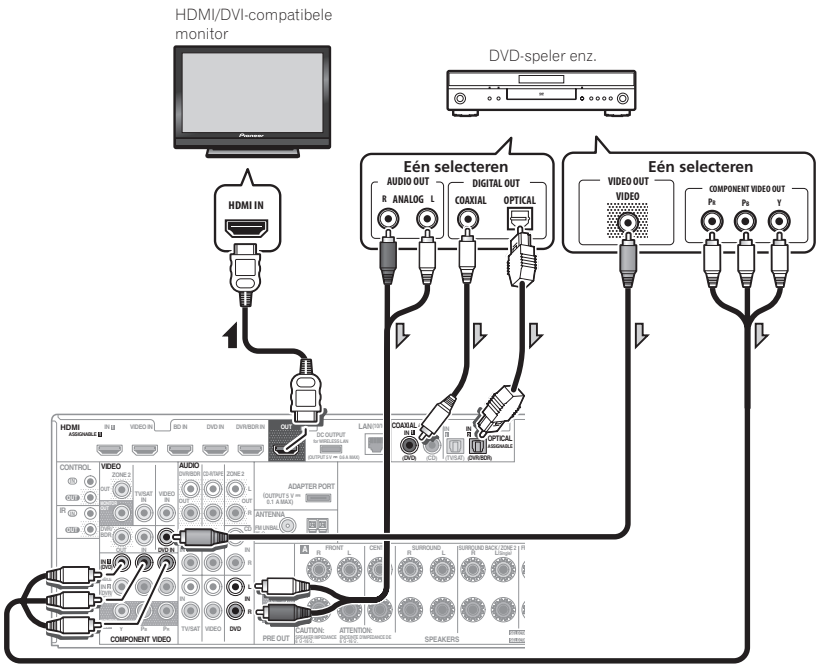
- Voor ingangsapparaten zijn ook andere aansluitingen dan HDMI-aansluitingen mogelijk (zie *Een DVD-speler zonder HDMI-uitgang aansluiten* op bladzijde 18).
- Als u het geluid van de TV via de receiver wilt beluisteren, dienen de receiver en de TV met audiokabels met elkaar te worden verbonden.

— Wanneer de tv en de receiver via de HDMI-aansluitingen met elkaar zijn verbonden en de tv de HDMI ARC (Audio Return Channel) functie ondersteunt, wordt het geluid van de tv via de **HDMI OUT**-aansluiting naar de receiver gestuurd en hoeft er dus geen audiokabel te worden aangesloten. In dit geval zet u **TV Audio** bij **HDMI Setup** op **via HDMI** (zie *HDMI-instellingen* op bladzijde 43).

Downloaded from www.vandenborre.be

Een DVD-speler zonder HDMI-uitgang aansluiten

De onderstaande afbeelding toont de aansluiting van een TV (met een HDMI-ingang) en een DVD-speler (of ander weergave-apparaat zonder HDMI-uitgang) op de receiver.

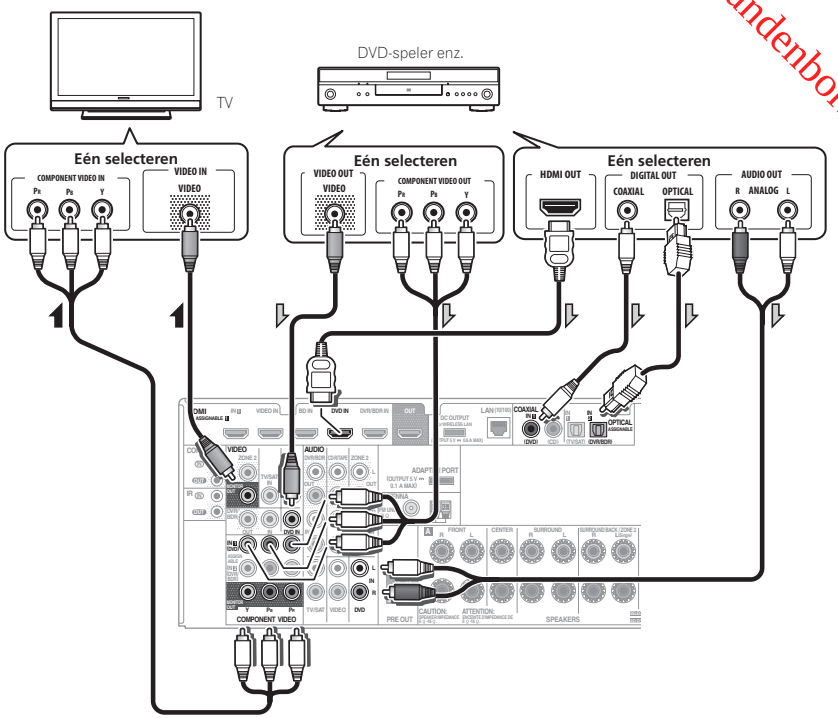


- Als u het geluid van de TV via de receiver wilt beluisteren, dienen de receiver en de TV met audiokabels met elkaar te worden verbonden (bladzijde 17).
  - Wanneer de tv en de receiver via de HDMI-aansluitingen met elkaar zijn verbonden en de tv de HDMI ARC (Audio Return Channel) functie ondersteunt, wordt het geluid van de tv via de **HDMI OUT**-aansluiting naar de receiver gestuurd en hoeft er dus geen audiokabel te worden aangesloten. In dit geval zet u **TV Audio** bij **HDMI Setup** op **via HDMI** (zie *HDMI-instellingen* op bladzijde 43).
- Als u een optische digitale audiokabel gebruikt, moet u opgeven op welke digitale ingang de speler is aangesloten (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).

Een TV zonder HDMI-ingang aansluiten

De onderstaande afbeelding toont de aansluiting van een TV (zonder HDMI-ingang) en een DVD-speler (of ander weergave-apparaat) op de receiver.

- Bij deze aansluitingen zal het beeld niet naar de TV worden uitgevoerd, zelfs als de DVD-speler met een HDMI-kabel is aangesloten. Sluit de videosignalen van de DVD-speler met een snoer voor samengestelde video of componentvideo aan.

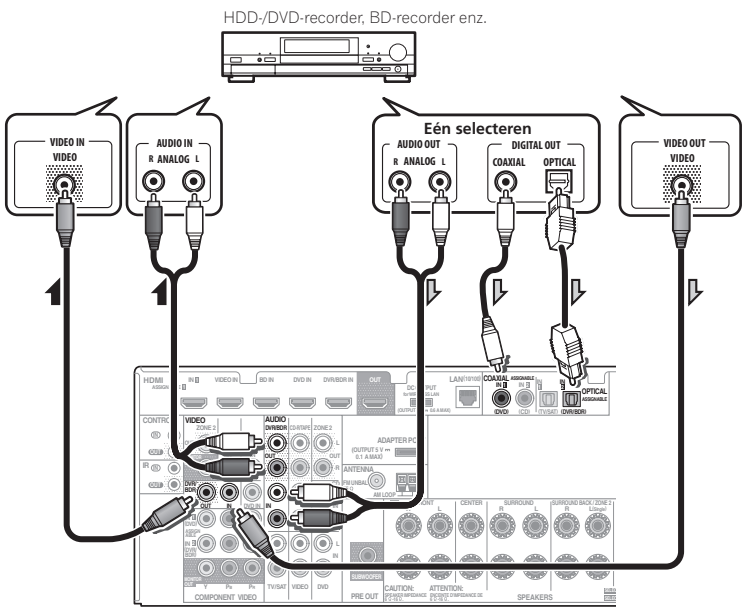


- Maak de aansluiting met behulp van een HDMI-kabel om te luisteren naar HD-audio op de receiver. Gebruik geen HDMI-kabel voor het invoeren van de videosignalen.
  Afhankelijk van het video-apparaat is het mogelijk dat geen signalen kunnen worden uitgevoerd die gelijktijdig via HDMI en andere methoden zijn aangesloten, en ook kan het nodig zijn om uitgangsinstellingen te maken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij het betreffende apparaat wordt geleverd voor meer informatie.
- Als u het geluid van de TV via de receiver wilt beluisteren, dienen de receiver en de TV met audiokabels met elkaar te worden verbonden (bladzijde 17).
- Als u een optische digitale audiokabel gebruikt, moet u opgeven op welke digitale ingang de speler is aangesloten (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).

Downloaded from www.vandenborre.be

Een HDD-/DVD-recorder, BD-recorder en andere videobronnen aansluiten

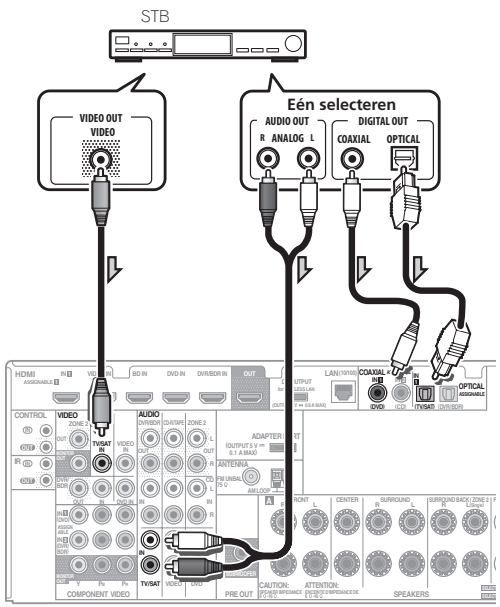
De receiver beschikt over twee sets audio/video-ingangen en -uitgangen die geschikt zijn voor het aansluiten van analoge of digitale video-apparatuur, waaronder HDD-/DVD-recorders en BD-recorders.
Wanneer u de receiver instelt, moet u opgeven op welke ingang de recorder is aangesloten (zie ook *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).



- Om te kunnen opnemen, moet u de analoge audiokabels aansluiten (de digitale aansluiting is alleen voor weergave) (bladzijde 50).
- Als uw HDD/DVD-recorder, BD-recorder enz. is uitgerust met een HDMI-uitgangsaansluiting, raden wij u aan deze met de **HDMI DVR/BDR IN**-aansluiting van de receiver te verbinden. Wanneer u dit doet, moet u de receiver en de tv ook via HDMI aansluiten (zie *Aansluiten via HDMI* op bladzijde 17).

Een receiver voor satelliet/kabel-TV of een andere set-top box aansluiten

Receivers voor satelliet- en kabel-TV en externe digitale tuners zijn voorbeelden van zogenaamde 'set-top boxes'.
Wanneer u de receiver instelt, moet u opgeven op welke ingang de set-top box is aangesloten (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).

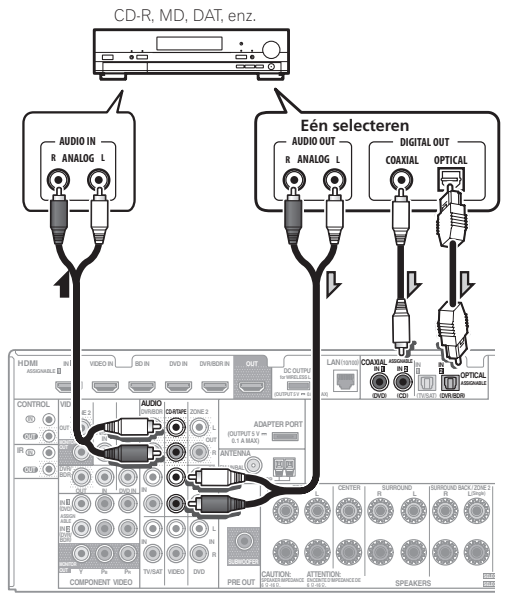


- *Alleen voor de VSX-1021:*
  Als uw set-top box is uitgerust met een HDMI-uitgangsaansluiting, raden wij u aan deze met de **HDMI IN 1**-aansluiting van de receiver te verbinden. Wanneer u dit doet, moet u de receiver en de tv ook via HDMI aansluiten (zie *Aansluiten via HDMI* op bladzijde 17).

Downloaded from www.vanlenbonre.be

Andere audio-apparatuur aansluiten

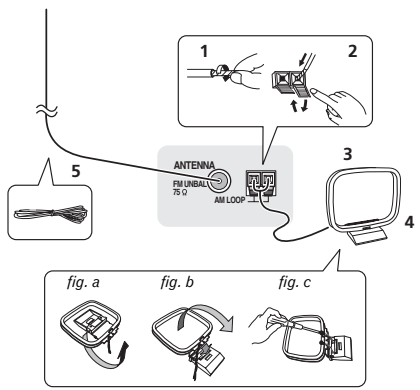
Deze receiver beschikt over zowel digitale als analoge ingangen, zodat u digitale audio-apparatuur kunt aansluiten voor afspelen.
Wanneer u de receiver instelt, moet u opgeven op welke ingang het apparaat is aangesloten (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).



- Als u een recorder aansluit, verbindt u de analoge audio-uitgangen met de analoge audio-ingangen van de recorder.
- Als de platenspeler line-level-uitgangen heeft, dat wil zeggen een ingebouwde voorversterker, sluit u deze aan op de **CD**-ingangen.

AM/FM-antennes aansluiten

Sluit de AM-raamantenne en de FM-draadantenne aan zoals hieronder is afgebeeld. Voor een betere ontvangst en optimale geluidskwaliteit moet u buitenantennes aansluiten (zie *Buitenantennes aansluiten* op bladzijde 20).



1 Verwijder de isolatie van beide draden van de AM-antenne.

2 Duw de lipjes open, steek een draad volledig in elke aansluiting en laat de lipjes los om de AM-antennedraden vast te zetten.

3 Bevestig de AM-raamantenne aan de standaard.

Om de standaard aan de antenne vast te maken, buigt u deze in de richting aangegeven door de pijl (*afb. a*) en klemt dan de antenne in de standaard (*afb. b*).

- Als u de AM-antenne aan een muur of ander oppervlak wilt monteren, moet u de standaard met schroeven aan het oppervlak vastmaken (*afb. c*) voordat u de antenne in de standaard vastklemt. Zorg dat er een goede ontvangst is.

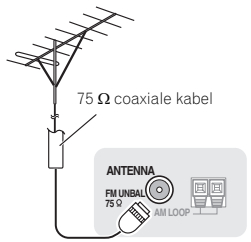
4 Zet de AM-antenne op een vlakke ondergrond en draai deze in de richting die de beste ontvangst geeft.

5 Sluit de FM-draadantenne op de FM-anteneaansluiting aan.

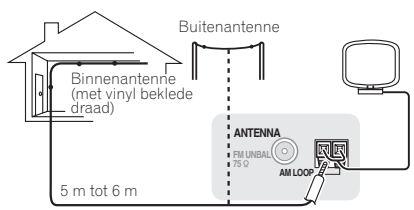
U krijgt de beste resultaten als u de FM-antenne helemaal uitstrekt en vastmaakt aan een muur of deurpost. Laat de antenne niet los of opgevouwen hangen.

Buitenantennes aansluiten

U kunt de FM-ontvangst verbeteren als u een FM-buitenantenne aansluit op **FM UNBAL 75 Ω**.



Als u de AM-ontvangst wilt verbeteren, sluit u een met vinyl beklede draad van 5 m tot 6 m aan op de aansluitingen **AM LOOP** zonder de bijgeleverde AM-raamantenne los te koppelen.
U krijgt de beste ontvangst wanneer u de kabel buiten horizontaal ophangt.



Downloaded from www.vandenborre.be

MULTI-ZONE instellingen

Met deze receiver kunt u maximaal twee onafhankelijke systemen in verschillende ruimten aansturen, nadat u de benodigde MULTI-ZONE-aansluitingen hebt gemaakt.
U kunt gelijktijdig verschillende bronnen in de twee zones laten weergeven, of u kunt, als u dat wilt, dezelfde bron in beide zones gebruiken.
De hoofdzone en secundaire zone worden onafhankelijk aangestuurd (de hoofdzone kan uit staan terwijl de secundaire zone aan staat) en de secundaire zone kan worden bediend met de afstandsbediening of de bedieningselementen op het voorpaneel.

Belangrijk
Het VSX-921-model kan geen beeldscherm aansluiten in de secundaire zone.

MULTI-ZONE aansluitingen tot stand brengen

Het is mogelijk deze aansluitingen te maken als u een aparte tv en luidsprekers hebt voor de secundaire zone (**ZONE 2**). U hebt ook een aparte versterker nodig als u geen gebruik maakt van de *MULTI-ZONE instellingen met gebruik van de luidsprekeraansluitingen (ZONE 2)* op bladzijde 21 voor de secundaire zone.

MULTI-ZONE luisteropties

De volgende tabel toont de signalen die naar ZONE 2 kunnen worden uitgevoerd:
In geval van de VSX-1021

Secundaire zone	Beschikbare ingangsfuncties
ZONE 2	**DVD**, **TV/SAT**, **DVR/BDR**, **VIDEO**, **HOME MEDIA GALLERY**, **iPod/USB**, **CD**, **CD-R/TAPE**, **TUNER**, **ADAPTER PORT** (Uitvoer van analoge audio en composiet video.)

Het is niet mogelijk de audio- en video-ingangssignalen die binnenkomen via de **HDMI**-ingangsaansluitingen, de digitale ingangsaansluitingen (**OPTICAL** en **COAXIAL**) en de **COMPONENT VIDEO**-ingangsaansluitingen terug te brengen zodat ze kunnen worden uitgevoerd naar ZONE 2.
In geval van de VSX-921

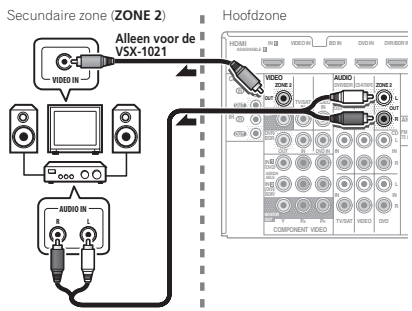
Secundaire zone	Beschikbare ingangsfuncties
ZONE 2	**DVD**, **TV/SAT**, **DVR/BDR**, **VIDEO 1**, **VIDEO 2**, **CD**, **CD-R/TAPE**, **TUNER**, **ADAPTER PORT** (Er kan alleen analoge audio worden geproduceerd.)

Het is niet mogelijk de audio-ingangssignalen die binnenkomen via de **HDMI**-ingangsaansluitingen of de digitale ingangsaansluitingen (**OPTICAL** en **COAXIAL**) terug te brengen zodat ze kunnen worden uitgevoerd naar ZONE 2.

MULTI-ZONE basisopstelling (ZONE 2)

1 Sluit een aparte versterker aan op de AUDIO ZONE 2 OUT-aansluitingen van deze receiver.
Op de versterker in de secundaire zone moet een paar luidsprekers worden aangesloten zoals in de volgende afbeelding.

2 *VSX-1021 alleen:* Sluit een beeldscherm aan op de VIDEO ZONE 2 OUT-aansluiting van deze receiver.

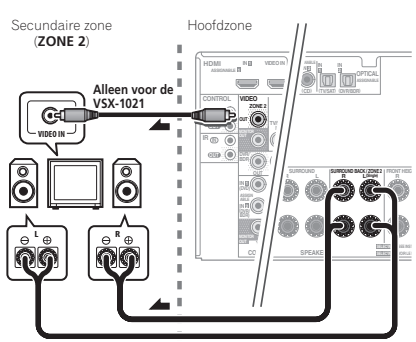


MULTI-ZONE instellingen met gebruik van de luidsprekeraansluitingen (ZONE 2)

U moet **ZONE 2** selecteren in *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66 om deze opstelling te kunnen gebruiken.

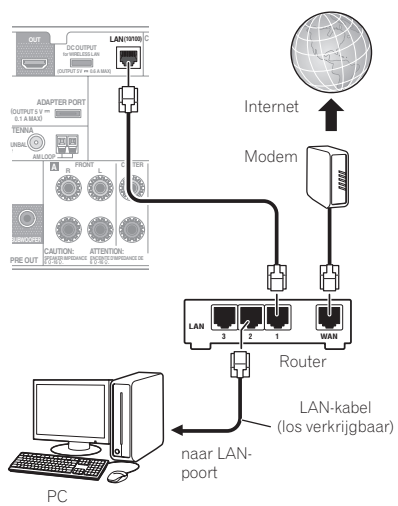
1 Sluit een paar luidsprekers aan op de surround-achterluidsprekeraansluitingen.

2 *VSX-1021 alleen:* Sluit een beeldscherm aan op de VIDEO ZONE 2 OUT-aansluiting van deze receiver.



Aansluiten op het netwerk via de LAN-interface

Door de receiver via de LAN-aansluiting met het netwerk te verbinden kunt u luisteren naar internet-radiozenders. Om naar internet-radiozenders te kunnen luisteren, moet u vooraf een contract afsluiten met een ISP (Internet Service Provider).
Bij deze aansluitingen kunt u audiobestanden afspelen die zijn opgeslagen op apparaten in het netwerk, waaronder uw computer, via gebruik van de HOME MEDIA GALLERY ingangen.



Verbind de LAN-aansluiting van de receiver met de LAN-aansluiting van de router (met of zonder ingebouwde DHCP-serverfunctie) met behulp van een straight LAN-kabel (CAT 5 of hoger). Schakel de DHCP-serverfunctie van de router in. Als de router niet is uitgerust met een ingebouwde DHCP-serverfunctie moet u de netwerkinstellingen handmatig maken. Zie *Menu voor*

Downloaded from www.vandenborre.be

netwerkinstelling op bladzijde 68 voor verdere informatie.

Specificaties van de LAN-aansluiting

- LAN-aansluiting : Ethernet-aansluiting (10BASE-T/100BASE-TX)

Opmerking

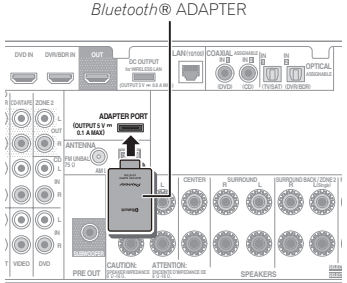
- Raadpleeg de handleiding van de apparatuur die u gebruikt voor uw verbinding en let erop dat de aansluitmethode mede afhangt van uw internetomgeving.
- Wanneer u een breedband internetverbinding wilt gebruiken, heeft u een overeenkomst met een internet service provider nodig. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke internet service provider.

De los verkrijgbare *Bluetooth* ADAPTER aansluiten

Wanneer de *Bluetooth*® ADAPTER (AS-BT100 of AS-BT200) op deze receiver is aangesloten, kunt u een product dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie (mobiele telefoon, digitale muziekspeler enz.) gebruiken om draadloos naar muziek te luisteren.

- Het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie moet A2DP-profielen ondersteunen.
- Pioneer kan geen juiste verbinding en bediening garanderen van dit apparaat met alle apparatuur die voorzien is van *Bluetooth* draadloze technologie.

Bluetooth® ADAPTER



Belangrijk

- Verplaats de receiver niet wanneer de *Bluetooth* ADAPTER is aangesloten. Dit kan resulteren in beschadigingen of een defect contact.

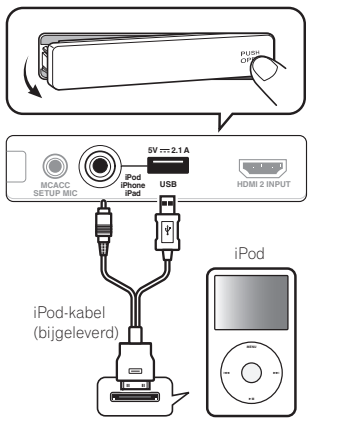
● Zet de receiver in de stand-by-stand en sluit de *Bluetooth* ADAPTER op de ADAPTER PORT aan.

- Zie *Paren van de Bluetooth ADAPTER met het apparaat voorzien van Bluetooth draadloze technologie* op bladzijde 33 voor instructies voor het afspelen van een apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.

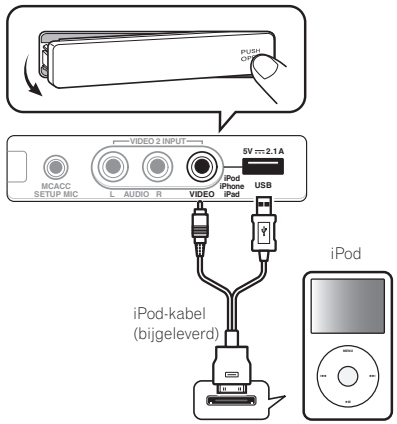
Een iPod aansluiten

Deze receiver beschikt over een speciaal voor de iPod gereserveerde aansluiting waarmee u de weergave van het audiomateriaal van de iPod kunt bedienen met de bedieningselementen van de receiver.

In geval van de VSX-1021



In geval van de VSX-921



● Zet deze receiver in de stand-bystand en gebruik dan de bijgeleverde iPod-kabel om uw iPod op de iPod iPhone iPad USB-aansluiting op het voorpaneel van deze receiver aan te sluiten.

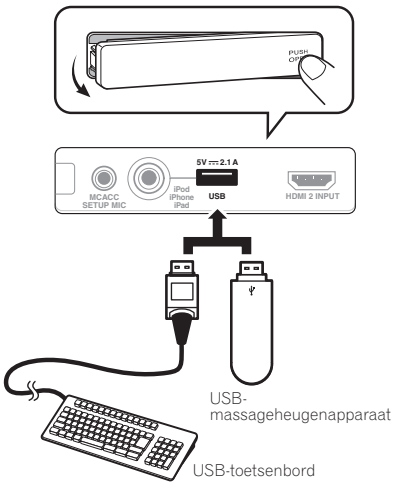
- Het is ook mogelijk om de aansluiting te maken met de kabel die bij de iPod wordt geleverd, maar u kunt dan wel geen beelden via de receiver bekijken.
- Zie tevens de handleiding van uw iPod voor het aansluiten van de kabel.
- Zie *Een iPod afspelen* op bladzijde 29 voor instructies voor het afspelen van een iPod.

Een USB-apparaat aansluiten

Het is mogelijk om audio- en fotobestanden weer te geven door een USB-apparaat op deze receiver aan te sluiten. U kunt ook een USB-toetsenbord (met VS-internationaal lay-out) op de receiver aansluiten voor het invoeren van tekst in de volgende GUI-schermen.

- Ingangsnamen veranderen in het menu **Input Setup** (bladzijde 27).
- Namen geven aan de radiovoorkeurzenders (bladzijde 32).

Downloaded from www.vandenborre.be

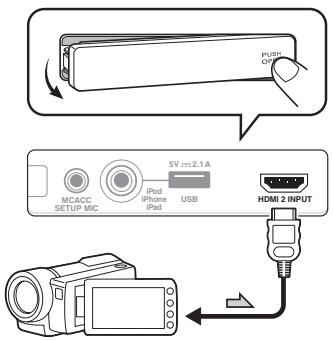


● Zet de receiver in de stand-bystand en sluit dan uw USB-apparaat aan op de USB-aansluiting op het voorpaneel van de receiver.

- Deze receiver ondersteunt niet het gebruik van een USB-hub.
- Zie *Een USB-apparaat afspelen* op bladzijde 30 voor instructies voor het afspelen van een USB-apparaat.

Een HDMI-geschikt apparaat aansluiten op de ingang op het voorpaneel

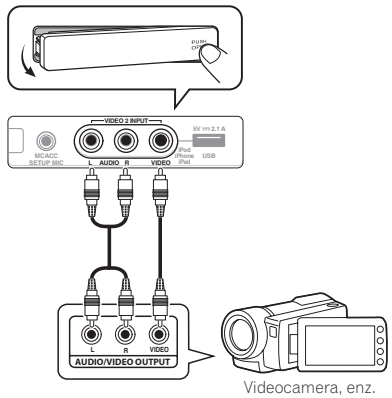
Alleen voor de VSX-1021



Gebruiken van de video-aansluiting op het voorpaneel

Alleen voor de VSX-921

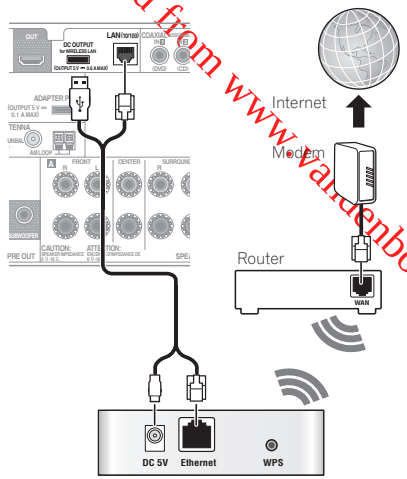
De **VIDEO 2**-aansluitingen kunt u bedienen met de **INPUT SELECTOR** op het voorpaneel, of met de **INPUT SELECT** ←/→-toets op de afstandsbediening. Deze verbinding is uitgerust met standaard audio/video-aansluitingen. Maak de verbindingen op dezelfde manier als die op het achterpaneel.



Verbinden met een draadloos LAN

Via een draadloze LAN-verbinding is het mogelijk het toestel zonder bedrading aan te sluiten op een netwerk. Gebruik de los verkrijgbare AS-WL300 voor een dergelijke verbinding.

- Zie *Menu voor netwerkinstelling* op bladzijde 68 voor instructies betreffende de instelling van de draadloze LAN-adapter.



Draadloze LAN-adapter (AS-WL300)

Een infraroodontvanger aansluiten

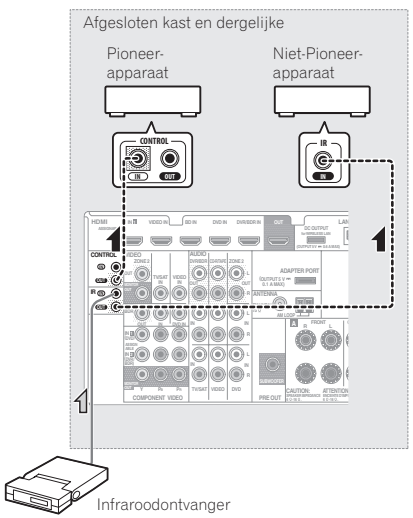
Als de stereoapparatuur in een afgesloten kast staat of als u de afstandsbediening van de secundaire zone in een andere zone wilt gebruiken, kunt u een optionele infraroodontvanger gebruiken (zoals een Niles- of Xantech-apparaat) en hiermee het systeem bedienen in plaats van met de afstandsbedieningssensor op het voorpaneel van de receiver.

- Het is mogelijk dat de bediening op afstand niet werkt als er direct licht van een sterke fluorescentielamp op het sensorvenstertje van de infraroodontvanger valt.
- Houd er rekening mee dat andere fabrikanten mogelijk geen gebruikmaken van infraroodtechnologie. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het apparaat om te controleren of het geschikt is voor infraroodbediening.

Downloaded from www.vandenborre.be

- Als u twee afstandsbedieningen gelijktijdig gebruikt, heeft de afstandsbedieningssensor van de infraroodontvanger voorrang op de afstandsbedieningssensor op het voorpaneel.

1 Sluit de sensor van de infraroodontvanger aan op de aansluiting IR IN aan de achterkant van de receiver.



2 Sluit de IR IN-aansluiting van een ander apparaat aan op de IR OUT-aansluiting op de achterkant van de receiver om deze te koppelen aan de infraroodontvanger.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de infraroodontvanger voor informatie over het type kabel dat nodig is voor de verbinding.

- Als u een Pioneer-apparaat wilt koppelen aan de infraroodontvanger, raadpleegt u *Andere Pioneer-apparaten bedienen met de sensor van dit apparaat* op bladzijde 24 voor aansluiting op de **CONTROL**-aansluitingen in plaats van de **IR OUT**-aansluiting.

Andere Pioneer-apparaten bedienen met de sensor van dit apparaat

Veel Pioneer-apparaten hebben **SR CONTROL**-aansluitingen. Deze kunnen worden gebruikt om apparaten aan elkaar te koppelen zodat u de afstandsbedieningssensor van één apparaat kunt gebruiken. Wanneer u de afstandsbediening gebruikt, wordt het bedieningssignaal doorgestuurd naar het juiste apparaat.

- Zie bladzijde 53 als u al uw apparatuur met de afstandsbediening van deze receiver wilt bedienen.
- Als u een afstandsbediening hebt aangesloten op de **CONTROL IN**-aansluiting met behulp van een ministekkerkabel, kunt u dit apparaat niet bedienen via de afstandsbedieningssensor.

Belangrijk

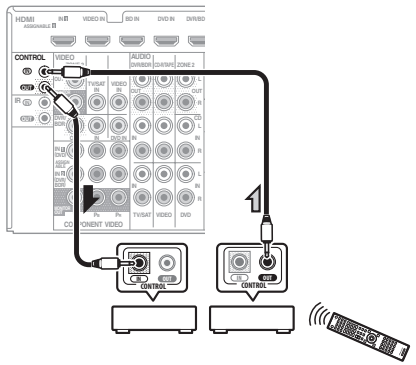
- Als u deze functie gebruikt, *zorgt u ervoor dat ten minste één set analoge audio-, video- of HDMI aansluitingen is aangesloten* op een ander apparaat voor een goede aarding.

1 Bepaal van welk apparaat u de afstandsbedieningssensor wilt gebruiken.

Als u een willekeurig apparaat in de reeks wilt bedienen, is dit de afstandsbedieningssensor waarnaar u de betreffende afstandsbediening moet richten.

2 Sluit de aansluiting CONTROL OUT van dat apparaat aan op de aansluiting CONTROL IN van een ander Pioneer-apparaat.

Gebruik hiervoor een kabel met een mono-ministekker aan beide uiteinden.



3 Voeg alle gewenste apparaten toe aan de reeks.

De receiver aansluiten op het stopcontact

Steek de stekker pas in het stopcontact als u alle andere apparaten, waaronder de luidsprekers, hebt aangesloten op de receiver.

WAARSCHUWING

- Houd het netsnoer bij de stekker vast. Trek de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken en raak het netsnoer nooit met natte handen aan. Dit kan kortsluiting of een elektrische schok tot gevolg hebben. Zorg ervoor dat u dit apparaat, een meubel of een ander voorwerp niet op het netsnoer plaatst en dat het netsnoer niet op een andere manier wordt afgekneld. Maak geen knopen in het netsnoer en bind het niet samen met andere kabels. Leid de netsnoeren zodanig dat de kans klein is dat iemand erop gaat staan. Een beschadigd netsnoer kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Controleer de staat van het netsnoer regelmatig. Als u een beschadiging vaststelt, neemt u contact op met een onafhankelijke, door Pioneer erkende onderhoudsdienst voor een nieuw netsnoer.
- Gebruik uitsluitend het bij dit apparaat geleverde netsnoer.
- Gebruik het geleverde netsnoer niet voor andere doeleinden dan hierónder beschreven.
- Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact wanneer u het langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld wanneer u op vakantie gaat.

1 Sluit het geleverde netsnoer aan op de AC IN-aansluiting aan de achterkant van de receiver.

2 Steek het andere einde in het stopcontact.

- Nadat de receiver op een stopcontact is aangesloten, begint er een 2 tot 10-seconden HDMI initialisatieproces. Tijdens dit proces kunt u geen bedieningshandelingen uitvoeren. De **HDMI**-indicator op het display op het voorpaneel knippert tijdens dit procues en u kunt de receiver pas inschakelen zodra de indicator stopt met knipperen. Als u de **Control** met HDMI op **OFF** zet, kunt u dit proces overslaan. Zie *Control met HDMI-functie* op bladzijde 43 voor verdere informatie over de **Control** met HDMI-functie.

Downloaded from audenborre.be

Basisinstellingen

Veranderen van de OSD-displaytaal (OSD Language)

De taal die gebruikt wordt op het scherm van de grafische gebruikersinterface kan veranderd worden.

- De beschrijvingen in deze gebruiksaanwijzing zijn van toepassing wanneer Engels als de taal voor de grafische gebruikersinterface is ingesteld.

1 Druk op ⏻ RECEIVER om de receiver en uw tv aan te zetten.

Zorg dat de video-invoer van de TV op deze receiver is ingesteld (als u bijvoorbeeld deze receiver op de **VIDEO** aansluitingen van de TV hebt aangesloten, moet u controleren of de **VIDEO** ingang is geselecteerd).

2 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.

Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ↑/↓/←/→ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

3 Selecteer 'System Setup' in het Home Menu.

4 Selecteer 'OSD Language' in het menu System Setup.

5 Selecteer de gewenste taal.

6 Selecteer 'OK' om de taal te veranderen.

De instelling is voltooid en het menu **System Setup** verschijnt weer automatisch.

Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)

Bij de Full Automatic MCACC-instelling worden de akoestische eigenschappen van de luisterruimte gemeten, rekening houdend met omgevingsgeluid, luidsprekeraansluitingen en luidsprekerformaten, en worden zowel de kanaalvertraging als het kanaalniveau getest. Nadat u de microfoon die bij het systeem wordt geleverd hebt ingesteld, kiest de receiver op basis van de informatie van een reeks testtonen de optimale luidsprekerinstellingen en egalisatie voor de luisterruimte.

Belangrijk

- Verplaats de microfoon en de luidsprekers niet tijdens de Full Automatic MCACC-instelling.
- De instellingen die via de Full Automatic MCACC-instelling worden gemaakt, vervangen alle bestaande instellingen voor de voorgedefinieerde MCACC-instelling die u selecteert.
- Voordat u de Full Automatic MCACC-instelling gebruikt, dient u de hoofdtelefoon los te maken.

WAARSCHUWING

- De testtonen die worden voortgebracht tijdens de Full Automatic MCACC-instelling klinken erg hard.

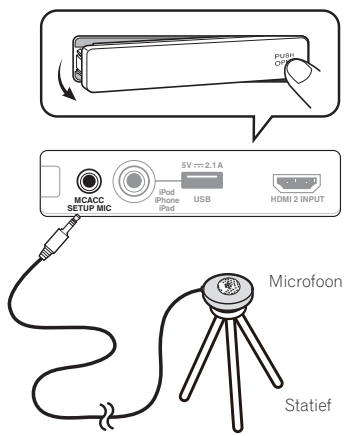
THX®

- THX is een handelsmerk van THX Ltd. dat in sommige rechtsgebieden gedeponeerd kan zijn. Alle rechten voorbehouden.

1 Druk op ⏻ RECEIVER om de receiver en uw tv aan te zetten.

Zorg dat de video-invoer van de TV op deze receiver is ingesteld.

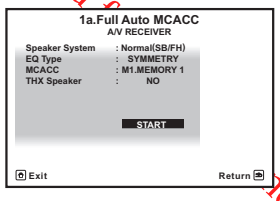
2 Sluit de microfoon aan op de aansluiting MCACC SETUP MIC op het voorpaneel.



Controleer of er zich geen obstakels tussen de luidsprekers en de microfoon bevinden.
Als u een statief hebt, kunt u dit gebruiken om de microfoon ongeveer op oorhoogte te plaatsen op de normale luisterpositie. Als u niet beschikt over een statief, kunt u de microfoon ook opstellen met een ander geschikt voorwerp. Plaats de microfoon op een stabiele ondergrond. Wanneer de microfoon op een van de volgende plaatsen staat, kan er geen nauwkeurige meting worden uitgevoerd:

- Zitbank of andere zachte ondergrond.
- Op een hoge plaats zoals op een tafel of bovenaan op een zitbank.

Het Full Automatic MCACC-display verschijnt eenmaal wanneer de microfoon wordt aangesloten.



- Als u langer dan vijf minuten geen bediening op het GUI-scherm uitvoert, zal de screensaver verschijnen.

3 Selecteer de parameters die u wilt instellen.

- Nadat de gegevens zijn gemeten, zullen de gegevens over de galmeigenschappen (zowel vóór als na de kalibratie) die in de receiver zijn opgeslagen, worden overschreven.
- Wanneer andere gegevens over de galmeigenschappen worden gemeten dan die van **SYMMETRY**, worden de gegevens niet gemeten na de correctie. Als u moet meten nadat de gegevens gecorrigeerd zijn, dient u de meting uit te voeren met behulp van het menu **EQ Professional** in de **Manual MCACC**-instelling (bladzijde 61).

Als de luidsprekers zijn aangesloten via een andere opstelling dan **Normal(SB/FH)**, dient **Speaker System** te worden ingesteld voordat de Automatic MCACC-instelling wordt uitgevoerd. Zie *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66 .

- **Speaker System** – Toont de huidige instellingen. Wanneer dit wordt geselecteerd en dan op **ENTER** wordt gedrukt, verschijnt het selectiescherm voor het luidsprekersysteem. Selecteer het juiste luidsprekersysteem en druk dan op **RETURN** om terug te keren.
  Als u de voorluidsprekers met bi-amp wilt aansturen of een afzonderlijk luidsprekersysteem wilt opstellen in een andere ruimte, leest u *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66 en sluit u de

Downloaded from www.vandenborre.be

luidsprekers op de juiste manier aan voordat u doorgaat naar stap 4.

- **EQ Type** – Hiermee wordt bepaald hoe de frequentiebalans wordt afgesteld.
- **MCACC** – De zes voorgedefinieerde MCACC-instellingen worden gebruikt om instellingen voor surroundgeluid op te slaan voor verschillende luisterposities. Gebruik voorlopig een ongebruikte voorgedefinieerde instelling (u kunt deze later een andere naam geven in *Data Management* op bladzijde 65).
- **THX Speaker** – Selecteer **YES** wanneer u een THX-luidsprekersysteem gebruikt (alle luidsprekers, behalve de voor-luidsprekers, worden ingesteld op **SMALL**). In andere gevallen kunt u deze instelling op **NO** laten staan.

4 Druk op RECEIVER en selecteer START.

5 Volg de instructies op het scherm.

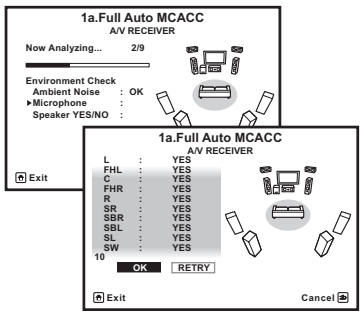
Controleer of de microfoon is aangesloten en controleer als u een subwoofer gebruikt of de subwoofer aan staat en op een aangenaam volume is ingesteld.

6 Wacht tot de testtonen hebben geklonken en bevestig de luidsprekerconfiguratie op het GUI-scherm.

U ziet een voortgangsrapport op het scherm terwijl de receiver testtonen voortbrengt om te bepalen welke luidsprekers aanwezig zijn in de opstelling. Probeer zo stil mogelijk te zijn terwijl dit gebeurt.

Als er langer dan 10 seconden geen bedieningshandeling wordt verricht terwijl het luidsprekerconfiguratie-controlescherm wordt getoond, zal de Full Automatic MCACC-instelling automatisch hervat worden. In dit geval hoeft u niet '**OK**' te selecteren en op **ENTER** te drukken in stap 7.

- Bij foutmeldingen (zoals **Too much ambient noise!** of **Check microphone.**) selecteert u **RETRY** nadat u het omgevingsgeluid (zie *Problemen tijdens het gebruik van de Automatic MCACC-instelling* op bladzijde 26) en de aansluiting van de microfoon hebt gecontroleerd. Als er geen probleem lijkt te zijn, selecteert u gewoon **GO NEXT** om verder te gaan.



De op het scherm getoonde configuratie moet overeenstemmen met de werkelijke luidsprekeropstelling.

- Als u een **ERR**-melding ziet (of als de weergegeven luidsprekeropstelling niet juist is), kan er een probleem zijn met de aansluiting van de luidsprekers. Als het probleem niet is verholpen nadat u **RETRY** hebt geselecteerd, zet u de receiver uit en controleert u de luidsprekeraansluitingen. Als er geen probleem lijkt te zijn, gebruikt u ⬆/⬇ om de luidspreker te selecteren en ⬅/➡ om de instelling te wijzigen en door te gaan.
- Als de luidspreker niet naar de microfoon is gericht (luisterplaats) of als luidsprekers worden gebruikt die de fase beïnvloeden (dipool-luidsprekers, reflectie-luidsprekers enz.), kan **Reverse Phase** worden aangegeven hoewel de luidsprekers correct zijn aangesloten.
  Als **Reverse Phase** wordt aangegeven, kunnen de luidsprekerdraden (+ en –) verwisseld zijn. Controleer de aansluitingen van de luidsprekers.
  — Als de aansluitingen verkeerd zijn, schakelt u het apparaat uit, trekt dan het netsnoer uit het stopcontact, waarna u de aansluitingen opnieuw maakt. Vervolgens voert u de Volautomatische MCACC-procedure opnieuw uit.
  — Als de aansluitingen in orde zijn, kiest u voor **GO NEXT** en gaat u door.

7 Controleer of 'OK' is geselecteerd en druk op ENTER.

U ziet een voortgangsrapport op het scherm terwijl de receiver meer testtonen voortbrengt om de optimale receiverinstellingen te bepalen. Probeer ook nu zo stil mogelijk te zijn terwijl dit gebeurt. Dit kan 3 tot 10 minuten duren.

8 De Full Automatic MCACC-instelling is voltooid en het menu Home Menu verschijnt weer automatisch.

Zorg dat u de microfoon losmaakt van de receiver nadat de Full Automatic MCACC-instelling is voltooid.

De instellingen die worden vastgelegd met de Full Automatic MCACC-instelling geven normaal gesproken een uitstekend surroundgeluid van het systeem, maar u kunt deze instellingen ook handmatig invoeren met *Het menu Advanced MCACC* op bladzijde 59 of *De menu's System Setup en Other Setup* op bladzijde 66 .

- Afhankelijk van de eigenschappen van uw kamer, worden soms verschillende formaten ingesteld voor identieke luidsprekers met conusafmetingen van ongeveer 12 cm. U kunt de instelling handmatig corrigeren met de *Luidsprekers handmatig instellen* op bladzijde 66 .
- De afstand van de subwoofer tot de luisterpositie kan groter worden ingesteld dan de werkelijke afstand. Deze instelling moet nauwkeurig zijn (rekening houdend met de vertraging en de eigenschappen van de ruimte) en hoeft normaal gesproken niet te worden gewijzigd.
- Als de meetresultaten van de Full Automatic MCACC-instelling verkeerd zijn als gevolg van de interactie tussen de luidsprekers en de kijkomgeving, raden wij u aan de instellingen handmatig te maken.

Problemen tijdens het gebruik van de Automatic MCACC-instelling

Als de omgevingsomstandigheden niet optimaal zijn voor de Automatic MCACC-instelling (te veel achtergrondruis, weerkaatsing van echo's door de muren, obstakels tussen de luidsprekers en de microfoon), kunnen de eindinstellingen onjuist zijn. Controleer of andere huishoudelijke apparatuur (airconditioning, koelkast, ventilator, enz.) in de omgeving geen storingen veroorzaken en zet ze indien nodig uit. Als instructies worden weergegeven op het display op het voorpaneel, moet u deze volgen.

- Sommige oudere TV's kunnen de werking van de microfoon storen. Zet in dit geval de TV uit tijdens de Automatic MCACC-instelling.

Downloaded from www.vandenborre.be

Het menu Input Setup

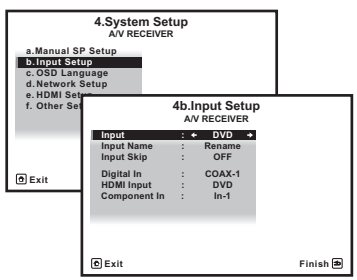
U hoeft instellingen in het menu **Input Setup** alleen te wijzigen als u de digitale apparatuur niet hebt aangesloten volgens de standaardinstellingen (zie *Standaardinstellingen en mogelijk instellingen voor de ingangsfunctie* op bladzijde 27). In dit geval moet u de receiver laten weten welke digitale apparatuur is aangesloten op welke aansluiting, zodat de knoppen op de afstandsbediening overeenkomen met de aangesloten apparatuur.

1 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.

Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ↑/↓/←/→ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

2 Selecteer 'System Setup' in het Home Menu.

3 Selecteer 'Input Setup' in het menu System Setup.



4 Selecteer de ingangsfunctie die u wilt instellen.

De standaardnamen komen overeen met de namen naast de aansluitingen op het achterpaneel (zoals **DVD** of **BD**) die op hun beurt weer overeenkomen met de namen op de afstandsbediening.

5 Selecteer de ingang(en) waarop u het digitale apparaat hebt aangesloten.

Als de DVD-speler bijvoorbeeld alleen een optische uitgang heeft, moet u de **DVD**-instelling van de **Digital In**-ingangsfunctie wijzigen van **COAX-1** (standaardinstelling) in de optische ingang waarop u het apparaat hebt aangesloten. De nummering (**OPT-1** tot **OPT-2**) komt overeen met de nummers naast de ingangen op de achterkant van de receiver.

6 Wanneer u klaar bent, gaat u door naar de instellingen voor de andere ingangen.

Er zijn optionele instellingen in aanvulling op de toewijzing van de ingangsaansluitingen:

- **Input Name** – U kunt de naam van de ingangsfunctie wijzigen om deze gemakkelijker te herkennen. Selecteer **Rename** om de naam te wijzigen of **Default** om terug te gaan naar de standaardnaam.
- **Input Skip** – Indien ingesteld op **ON**, zal die ingang worden overgeslagen bij het selecteren van de ingang met **INPUT SELECT**. (De **DVD** en andere ingangen kunnen nog steeds rechtstreeks met de ingangsfunctieknoppen worden geselecteerd.)

7 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu **System Setup**.

Standaardinstellingen en mogelijk instellingen voor de ingangsfunctie

De aansluitingen van de receiver corresponderen meestal met de naam van een van de ingangsfuncties. Als u apparaten op een andere manier op deze receiver hebt aangesloten dan met de hieronder vermelde standaardinstellingen of als u extra apparatuur hebt aangesloten, raadpleegt u *Het menu Input Setup* op bladzijde 27 om de receiver te laten weten hoe u de apparatuur hebt aangesloten. De stippen (●) geven mogelijke toewijzingen aan.

Ingangsfunctie	Ingangsaansluiting		
	Digitaal	HDMI	Apparaat
DVD	COAX-1	(DVD)	IN 1
BD		(BD)	
TV/SAT	OPT-1	● <a, b>	●
DVR/BDR	OPT-2	(DVR/ BDR)	IN 2
VIDEO <b>		(VIDEO)	●
VIDEO 1 <c>		(VIDEO 1)	●
VIDEO 2 <c>			
HDMI 1 <b>		IN 1	
HDMI 2 <b>		(HDMI 2)	
HOME MEDIA GALLERY			
iPod/USB			
CD	COAX-2 <b>		
CD-R/TAPE	●		
TUNER			
ADAPTER PORT			

a Wanneer **Control** met HDMI op **ON** staat, kunnen er geen toewijzingen worden gemaakt (zie *Control met HDMI-functie* op bladzijde 43).

b Alleen voor de VSX-1021

c Alleen voor de VSX-921

Instelling bedieningsstand

Deze receiver is uitgerust met een groot aantal functies en instellingen. De functie voor het kiezen van de bedieningsstand (Operation Mode) is bedoeld voor gebruikers die het lastig vinden om al deze functies en instellingen onder de knie te krijgen.

U kunt kiezen uit twee instellingen voor de **Operation Mode**: **Expert** en **Basic**.

1 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.

Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ↑/↓/←/→ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

2 Selecteer 'Operation Mode Setup' in het Home Menu.

3 Selecteer de gewenste instelling voor de bedieningsstand.

- **Expert** (standaardinstelling) – De gebruiker kan alle functies zelf instellen.
- **Basic** – Het aantal functies dat ingesteld kan worden wordt beperkt en de functies die niet door de gebruiker instelbaar zijn worden automatisch ingesteld op de door Pioneer aanbevolen geluids- en beeldinstellingen. De functies die kunnen worden ingesteld staan hieronder vermeld. Deze kunnen naar wens of behoefte worden ingesteld aan de hand van de instructies.

Instelbare functies/ items	Beschrijving	Pagina
HOME MENU		
Full Auto MCACC	Maakt het instellen van zeer precieze geluidsvelden mogelijk.	25

Downloaded from www.vandenborre.be

Instelbare functies/ items	Beschrijving	Pagina
Input Name	Ingevoerde namen kunnen naar wens worden veranderd voor een groter gebruiksgemak.	27
Input Skip	Ingangen die niet worden gebruikt, worden overgeslagen (niet getoond).	27
Software Update	Werkt de software bij tot de nieuwste versie.	71
Network Information	Controleert het IP-adres van de receiver.	70
Pairing Bluetooth Setup	Koppelt met een Bluetooth-apparaat met behulp van AS-BT100 of AS-BT200.	33
Audioparameters		
MCACC (Voorgedefinieerde MCACC-instelling)	Selecteert uw favoriete MCACC-voorinstelling.	46
DELAY (Geluidsvertraging)	Regelt de algehele vertraging van de geluidsweergave.	46
S.RTRV (Auto Sound Retriever)	Geeft gecomprimeerde geluidssignalen weer met een hoge geluidskwaliteit.	46
DUAL (Dual mono)	Tweevoudige mono audio-instelling.	46
V.SB (Virtueel surround-achterkanaal)	Creëert een virtueel surround-achterkanaal dat kan worden weergegeven.	46
V.HEIGHT (Virtueel hoogte-voorkanaal)	Creëert een virtueel hoogte-voorkanaal dat kan worden weergegeven.	46

Instelbare functies/ items	Beschrijving	Pagina
Andere functies		
INPUT SELECT (**INPUT SELECTOR**)	Schakelt de ingangsaansluiting om.	29
MASTER VOLUME +/–, **MUTE**	Hiermee stelt u het luistervolume in.	29
LISTENING MODE	Alleen standen die door Pioneer worden aanbevolen kunnen worden geselecteerd.	35
PQLS	Zorgt voor weergave met de PQLS-functie.	44
PHASE CTRL (Fasesturing)	Voor weergave met gecorrigeerde fase voor de lage tonen.	37
SOUND RETRIEVER AIR	Schakelt de ingang over naar **ADAPTER PORT** en geeft gecomprimeerde geluidssignalen weer met een hoge geluidskwaliteit.	34
iPod iPhone iPad DIRECT CONTROL	Schakelt de ingang over naar **iPod/USB** en stelt de stand in voor bediening via de iPod.	30

4 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het **Home Menu**.

Downloaded from www.vandenborre.be

Basisbediening voor afspelen

Een bron afspelen

Dit zijn algemene instructies voor het afspelen van een bron, zoals een DVD, met het thuistheatersysteem.

1 Zet de apparatuur van het systeem en de receiver aan.

Begin door de weergave-apparatuur (bijvoorbeeld een DVD-speler), uw tv en uw subwoofer (als u die heeft) aan te zetten, en zet vervolgens de receiver aan (druk op ⏻ **RECEIVER**).

Zorg dat de video-invoer van de TV op deze receiver is ingesteld.

2 Selecteer de gewenste ingangsfunctie.

U kunt hiervoor de ingangsfunctieknoppen op de afstandsbediening, **INPUT SELECT**, gebruiken, of de draaiknop **INPUT SELECTOR** op het voorpaneel.

- Als u het type ingangssignaal handmatig moet wijzigen, drukt u op **SIGNAL SEL** (bladzijde 36).

3 Druk op RECEIVER om de bedieningsstand van de receiver te kiezen.

4 Druk op AUTO/ALC/DIRECT (AUTO SURR/ALC/STREAM DIRECT) om 'AUTO SURROUND' te selecteren en te beginnen met het afspelen van de bron.

Als u een geluidsbron met Dolby Digital- of DTS-surroundgeluid afspeelt, moet u surroundgeluid horen. Als u een stereobron afspeelt, hoort u alleen geluid uit de voorluidsprekers links/rechts in de standaardluisterfunctie.

- U moet mogelijk de instellingen voor de digitale audio-uitgang van de DVD-speler of digitale satellietontvanger controleren. Deze moeten zijn ingesteld op Dolby Digital, DTS en 88,2 kHz / 96 kHz PCM-audio via 2 kanalen. Als er een optie voor MPEG-audio is, stelt u deze in op conversie van MPEG-audio naar PCM.
- Zie ook *Luisteren naar het systeem* op bladzijde 35 voor informatie over de verschillende manieren om naar bronnen te luisteren.

Het is mogelijk om op het display op het voorpaneel te controleren of meerkanaals weergave wel of niet correct wordt uitgevoerd. Zie *Automatische surround, ALC en Directe stroom met verschillende ingangssignaalindelingen* op bladzijde 85 voor verdere informatie.

Bij gebruik van een surround-achterluidspreker wordt **D D+PLIIx MOVIE** weergegeven bij het afspelen van Dolby Digital-signalen en **DTS+Neo:6** bij het afspelen van DTS 5.1-kanaals signalen.

Als de aanduiding op het display niet overeenkomt met het ingangssignaal en de luidsprekerfunctie, moet u de aansluitingen en instellingen controleren.

5 Gebruik MASTER VOLUME +/– om het volume in te stellen.

Zet het volume van de TV zacht zodat al het geluid uit de luidsprekers komt die zijn aangesloten op deze receiver.

Een bron afspelen die via HDMI is aangesloten

● **Gebruik INPUT SELECT om de ingangsfunctie voor de HDMI-ingangsaansluitingen van de receiver te selecteren.**

U kunt deze bediening ook uitvoeren met de knop **INPUT SELECTOR** op het voorpaneel of door enkele malen op **HDMI** op de afstandsbediening te drukken.

- Stel de **HDMI**-parameter in *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 in op **THROUGH** als u HDMI-audio wilt beluisteren via de TV (er komt geen geluid uit de receiver).
- Als het videosignaal niet op de TV wordt weergegeven, probeert u de resolutie-instellingen op het apparaat of het scherm te wijzigen. Houd er rekening mee dat sommige apparatuur, zoals videospelletjesapparatuur, resoluties hebben die niet kunnen worden omgezet. Gebruik in dit geval een analoge videoverbinding.

Een iPod afspelen

Deze receiver beschikt over een **iPod iPhone iPad USB** aansluiting waarmee u de weergave van het audiomateriaal van de iPod kunt bedienen met de bedieningselementen van de receiver.

- Deze receiver is compatibel met de audio en video van een iPod nano (alleen audio voor de iPod nano 1G/2G), iPod vijfde generatie (alleen audio), iPod classic, iPod touch, iPhone en iPad. Het is echter mogelijk dat sommige functies bij sommige modellen beperkt zijn. Deze receiver is niet compatibel met de iPod shuffle.
- Deze receiver is ontwikkeld en getest voor de softwareversie van de iPod/iPhone/iPad die staat aangegeven op de Pioneer website (http://pioneer.jp/homeav/support/ios/eu/).
- Installeren van andere softwareversies dan zoals aangegeven op de Pioneer website op uw iPod/iPhone/iPad kan leiden tot incompatibiliteit met deze receiver.
- iPod, iPhone en iPad zijn gelicentieerd voor weergave van materiaal waarop geen auteursrechten rusten of materiaal waarvoor de gebruiker de wettelijke toestemming heeft om het weer te geven.
- Functies als de equalizer kunt u niet bedienen via de receiver. Bovendien wordt aangeraden de equalizer uit te zetten voordat u de iPod aansluit.
- Pioneer kan onder geen enkele omstandigheid aansprakelijk worden gesteld voor directe of indirecte schade als gevolg van een foutieve werking of verlies van opgenomen materiaal, veroorzaakt door een defect van de iPod.
- Bij het luisteren naar een track op de iPod in de hoofdzone, is het ook mogelijk om de secundaire zone te bedienen, maar u kunt in de secundaire zone niet naar een andere track luisteren dan de track die in de hoofdzone wordt afgespeeld.

1 Druk op ⏻ RECEIVER om de receiver en uw tv aan te zetten.

Zie *Een iPod aansluiten* op bladzijde 22 .

- U kunt de iPod ook op de iPod zelf bedienen, zonder dat u het TV-scherm gebruikt. Zie *De iPod-bedieningselementen omschakelen* op bladzijde 30 voor verdere informatie.

2 Druk op iPod USB van de afstandsbediening om de receiver over te schakelen naar de iPod/USB.

Loading verschijnt op het GUI-scherm terwijl de aansluiting wordt gecontroleerd en gegevens worden opgehaald van de iPod.

Wanneer u het **iPod Top**-hoofdmenu op het display ziet, kunt u muziek afspelen van de iPod.

- De bedieningsorganen van uw iPod zullen niet werken wanneer het apparaat op deze receiver is aangesloten.

Audiobestanden afspelen die op een iPod zijn opgeslagen

Om te navigeren door de liedjes op uw iPod, kunt u het GUI-scherm gebruiken dat wordt weergegeven op het beeldscherm van de TV die op deze receiver is aangesloten. De bediening voor het luisteren naar muziek kan ook volledig via het display op het voorpaneel van deze receiver worden geregeld.

- Tekens die niet op deze receiver kunnen worden weergegeven, worden als # getoond.

Downloaded from www.vandenborre.be

- Deze functie is niet beschikbaar voor foto's in uw iPod. Om foto's weer te geven, schakelt u de bediening van de iPod over naar de iPod (zie *De iPod-bedieningselementen omschakelen* op bladzijde 30).

Zoeken wat u wilt afspelen

Wanneer uw iPod op deze receiver is aangesloten, kunt u op afspeellijst, naam van de artiest, naam van het album, naam van het nummer, genre of componist door de liedjes bladeren die in uw iPod zijn opgeslagen, net als wanneer u de iPod rechtstreeks gebruikt.

1 Gebruik ↑/↓ om 'Music' in het iPod Top-menu te selecteren.

2 Gebruik ↑/↓ om een categorie te selecteren en druk dan op ENTER om door die categorie te lopen.

- Als u terug wilt naar het vorige niveau, drukt u op **RETURN**.

3 Gebruik ↑/↓ om door de geselecteerde categorie, bijvoorbeeld albums, te bladeren.

- Gebruik ←/→ om naar vorige/volgende niveaus te gaan.

4 Blader net zo lang tot u hebt gevonden wat u wilt afspelen. Druk op ► om het afspelen te starten.

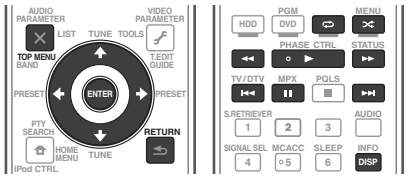
Opmerking

- U kunt alle nummers in een bepaalde categorie afspelen als u de optie **All** selecteert boven aan de categorielijst. U kunt bijvoorbeeld alle nummers van een bepaalde artiest afspelen.

Basisbediening voor afspelen

De knoppen op de afstandsbediening van deze receiver kunnen worden gebruikt voor de basisbediening voor het afspelen van bestanden op een iPod.

- Druk op **iPod USB** om de afstandsbediening over te schakelen naar de iPod/USB-afstandsbedieningsfunctie.



- Tijdens Audiobook-weergave drukt u op ↑/↓ om de afspeelsnelheid te veranderen: Snel ⟷ Normaal ⟷ Langzaam.

De iPod-bedieningselementen omschakelen

U kunt de iPod-bedieningselementen omschakelen tussen de iPod en de receiver.

- U kunt deze functie niet gebruiken wanneer een iPod van de vijfde generatie of een iPod nano van de eerste generatie is aangesloten.

1 Druk op iPod CTRL om over te schakelen naar de iPod-bedieningsorganen.

U kunt nu de bediening en weergave op de iPod uitvoeren en de afstandsbediening en het GUI-scherm van deze receiver worden uitgeschakeld.

2 Druk nog een keer op iPod CTRL om terug te keren naar de bediening met de bedieningselementen op de receiver.

Opmerking

- Schakel de ingang van de receiver in één keer over naar de iPod door op het voorpaneel op de **iPod iPhone iPad DIRECT CONTROL**-toets te drukken om iPod-bediening op de iPod mogelijk te maken.

Een USB-apparaat afspelen

U kunt bestanden afspelen via het USB-interface aan de voorzijde van deze receiver.

- Compatibele USB-apparaten zijn externe magnetische harde schijven, draagbare flashgeheugendrives (in het bijzonder keydrives) en digitale audiospelers (MP3-spelers) met indeling FAT16/32.
- Pioneer kan geen compatibiliteit (bediening en/of bus-power) garanderen met alle USB-massageheugenapparaten en kan ook niet aansprakelijk worden gesteld voor eventueel gegevensverlies bij aansluiting op deze receiver.

1 Druk op ⏻ RECEIVER om de receiver en uw tv aan te zetten.

Zie *Een USB-apparaat aansluiten* op bladzijde 22 .

- Zorg dat de receiver in de stand-bystand staat bij het losmaken van het USB-apparaat.

2 Druk op iPod USB van de afstandsbediening om de receiver over te schakelen naar de iPod/USB.

Loading verschijnt op het GUI-scherm wanneer deze receiver het USB-apparaat begint te herkennen. Wanneer u het **USB Top**-menu op het display ziet, kunt u het USB-apparaat afspelen.

Opmerking

Als het bericht **Over Current** op het display verschijnt, zijn de stroomvereisten van het USB-apparaat te hoog voor deze receiver. Probeer in dat geval een van de volgende dingen:

- Zet de receiver uit en dan weer aan.
- Sluit het USB-apparaat opnieuw aan terwijl de receiver uitgeschakeld is.
- Gebruik een speciale netspanningsadapter (die bij het USB-apparaat wordt geleverd) voor de USB-stroomvoorziening.

Als dit het probleem niet verhelpt, is uw USB-apparaat waarschijnlijk niet geschikt.

Audiobestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen

Het maximumaantal niveaus dat u kunt selecteren in stap 2 (hieronder) is 8. Ook kunt u tot 30 000 mappen en bestanden weergeven en afspelen binnen een USBgeheugenapparaat.

- Niet-Romeinse tekens in een afspeellijst worden weergegeven als #.

1 Gebruik ↑/↓ om 'Music' in het USB Top-menu te selecteren.

2 Gebruik ↑/↓ om een map te selecteren en druk dan op ENTER om door die map te lopen.

- Als u terug wilt naar het vorige niveau, drukt u op **RETURN**.

3 Blader net zo lang tot u hebt gevonden wat u wilt afspelen. Druk op ► om het afspelen te starten.

- Audiobestanden waarop auteursrechten rusten kunnen niet met de receiver worden afgespeeld.
- DRM-beveiligde audiobestanden waarop auteursrechten rusten kunnen niet met de receiver worden afgespeeld.

Basisbediening voor afspelen

De knoppen op de afstandsbediening van deze receiver kunnen worden gebruikt voor de basisbediening voor het afspelen van bestanden op een USB-geheugenapparaat.

- Druk op **iPod USB** om de afstandsbediening over te schakelen naar de iPod/USB-afstandsbedieningsfunctie.

Downloaded from www.vanboorre.be

Fotobestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen

- Fotobestanden kunnen niet worden afgespeeld in de secundaire zone.

1 Gebruik ↑/↓ om 'Photos' in het USB Top-menu te selecteren.

2 Gebruik ↑/↓ om een map te selecteren en druk dan op ENTER om door die map te lopen.

- Als u terug wilt naar het vorige niveau, drukt u op **RETURN**.

3 Blader net zo lang tot u hebt gevonden wat u wilt afspelen. Druk op ► om het afspelen te starten.

Het gekozen materiaal wordt schermvullend weergegeven en er wordt gestart met een diaserie.

Nadat een diaserie start, kunt u op **ENTER** drukken om tussen afspelen en pauze om te schakelen (alleen wanneer **Theme** in de **Slideshow Setup** op **Normal (OFF)** is ingesteld).

- Als een diaserie langer dan 5 minuten in de pauzestand staat, zal het lijstscherm weer verschijnen.

Basisbediening voor afspelen

Knop(pen)	Functie
ENTER, ►	Start de weergave van een foto en het vertonen van een diaserie.
RETURN, ⬅	Stopt de speler en keert terug naar het voorgaande menu.
⏮ <a>	Toont de vorige foto.
⏭ <a>	Toont de volgende foto.
⏸ <a>	Pauzeert/hervat de diaserie.
DISP <a>	Toont de foto-informatie.

a U kunt deze knop alleen gebruiken wanneer **Theme** in de **Slideshow Setup** op **Normal (OFF)** is ingesteld.

Diaserie-instellingen

U kunt diverse instellingen maken voor het tonen van diaseries van fotobestanden.

1 Gebruik ↑/↓ om 'Slideshow Setup' in het USB Top-menu te selecteren.

2 Selecteer de gewenste instelling.

- **Theme** – Toevoegen van diverse effecten aan de diaserie.
- **Interval** – Instellen van het interval voor de weergave van de foto's. Dit is misschien niet mogelijk afhankelijk van de **Theme**-instelling.
- **BGM** – Afspelen van muziekbestanden op het USB-apparaat tijdens weergave van de foto's.
- **Music Select** – Selecteer de map die de muziekbestanden bevat die afgespeeld moeten worden wanneer **BGM** op **ON** wordt gezet.

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu **USB Top**.

Meer over de afspeelbare bestandsformaten

De USB-functie van deze receiver ondersteunt de volgende bestandsformaten. Het is mogelijk dat sommige bestandsformaten toch niet afgespeeld kunnen worden, hoewel ze toch vermeld worden in de lijst met afspeelbare bestandsformaten.

Muziekbestanden

Categorie	Extensie		Datastroom	
MP3 <a>	.mp3	MPEG-1, 2, 2.5 Audio Layer-3	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 48 kHz
			Kwantisering-bitrate	16 bit
			Kanaal	2 kanalen
			Bitrate	8 kbps tot 320 kbps
			VBR/CBR	Ondersteund/Onder-steund
WAV	.wav	LPCM	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
			Kwantisering-bitrate	8 bit, 16 bit
			Kanaal	2 kanalen, mono
WMA	.wma	WMA8/9 <b>	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 48 kHz
			Kwantisering-bitrate	16 bit
			Kanaal	2 kanalen
			Bitrate	8 kbps tot 320 kbps
			VBR/CBR	Ondersteund/Onder-steund

a *"MPEG Layer-3 audiodecodering-technologie gelicentieerd van Fraunhofer IIS en Thomson multimedia."*

b Bestanden gecodeerd met Windows Media Codec 9 kunnen worden afgespeeld, maar sommige delen van de specificatie worden niet ondersteund; in het bijzonder Pro, Lossless, Voice.

Fotobestanden

Categorie	Extensie		
JPEG	.jpg .jpeg .jpe .jif .jfif	Indeling	Moet voldoen aan de volgende condities: • Baseline JPEG-indeling (inclusief bestanden opgenomen met de Exif/DCF-indeling) • Y:Cb:Cr - 4:4:4, 4:2:2 of 4:2:0
		Resolutie	30 tot 8184 pixels verticaal, 40 tot 8184 pixels horizontaal

Downloaded from www.vandenborre.be

Luisteren naar de radio

Hieronder wordt beschreven hoe u afstemt op FM- en AM-radiozenders met de automatische (zoek) en handmatige (stap) afstemfuncties. Als u de frequentie van de zender weet, zie Rechtstreeks afstemmen op een zender hieronder. Zodra u hebt afgestemd op een zender, kunt u de frequentie opslaan voor later. Zie *Voorkeurzenders opslaan* op bladzijde 32 voor meer informatie.

1 Druk op TUNER om de tuner te selecteren.

2 Gebruik indien nodig BAND om de radioband (FM of AM) te wijzigen.

3 Stem af op een zender.

Dit kan op drie manieren:

- **Automatisch afstemmen** – Houd **TUNE** ⬆/⬇ ongeveer één seconde lang ingedrukt om te zoeken naar zenders op de geselecteerde golfband. De receiver begint te zoeken naar de volgende zender en stopt wanneer een zender is gevonden. Herhaal deze stap om nog meer zenders te zoeken.
- **Handmatig afstemmen** – Druk op **TUNE** ⬆/⬇ om de frequentie stap voor stap te wijzigen.
- **Afstemmen met hoge snelheid** – Houd **TUNE** ⬆/⬇ ingedrukt om af te stemmen met hoge snelheid. Laat de knop los wanneer de gewenste frequentie is bereikt.

FM-geluid verbeteren

Als de indicator **TUNED** of **STEREO** niet gaat branden wanneer u afstemt op een FM-zender omdat het signaal zwak is, drukt u op **MPX** om de receiver om te schakelen naar mono-ontvangst. Hierdoor verbetert de geluidskwaliteit gewoonlijk en kunt u ongestoord genieten van de uitzending.

Gebruik van Neural Surround

Deze functie maakt gebruik van Neural Surround™ technologieën voor het verkrijgen van een optimaal surroundgeluid van de FM-radio.

- Druk tijdens het luisteren naar de FM-radio op **AUTO/ALC/DIRECT** voor Neural Surround.
- De **Neural Surround** functie kan ook met **STANDARD** worden geselecteerd.

Rechtstreeks afstemmen op een zender

1 Druk op TUNER om de tuner te selecteren.

2 Gebruik indien nodig BAND om de radioband (FM of AM) te wijzigen.

3 Druk op D.ACCESS (Direct Access).

4 Voer de frequentie van de zender in met de cijfertoetsen.

Als u bijvoorbeeld wilt afstemmen op **106.00** (FM), drukt u op **1**, **0**, **6**, **0**, **0**.

Als u tijdens het invoeren een fout maakt, drukt u tweemaal op **D.ACCESS** om de frequentie te annuleren en begint u opnieuw.

Voorkeurzenders opslaan

Als u vaak naar een bepaalde zender luistert, is het handig als u de frequentie opslaat in het geheugen van de receiver om de zender later gemakkelijk te kunnen oproepen. Zo hoeft u niet telkens handmatig af te stemmen op de zender. Op deze receiver kunt u maximaal 63 zenders opslaan in het geheugen. Dit gebeurt in zeven geheugenklassen (A tot G) van elk 9 zenders.

1 Stem af op de gewenste zender.

Zie *Luisteren naar de radio* op bladzijde 32 voor verdere informatie.

2 Druk op T.EDIT (TUNER EDIT).

Op het display verschijnt **PRESET MEMORY** en vervolgens een knipperende geheugenklasse.

3 Druk op CLASS om een van de zeven klassen te selecteren en druk vervolgens op PRESET ⬅/➡ om het gewenste voorkeurnummer te kiezen.

U kunt het voorkeurnummer ook kiezen met de cijfertoetsen.

4 Druk op ENTER.

Nadat u op **ENTER** hebt gedrukt, knipperen de klasse en het nummer van de voorkeurzender niet langer en wordt de zender opgeslagen.

Luisteren naar voorkeurzenders

1 Druk op TUNER om de tuner te selecteren.

2 Druk op CLASS om de klasse te kiezen waarin de zender is opgeslagen.

Druk verschillende malen om door de klassen A tot G te lopen.

3 Druk op PRESET ⬅/➡ om de gewenste voorkeurzender te selecteren.

- U kunt de voorkeurzender ook oproepen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

Voorkeurzenders een naam geven

U kunt voorkeurzenders een naam geven om ze gemakkelijker te kunnen herkennen.

1 Kies de voorkeurzender die u een naam wilt geven.

Zie *Luisteren naar voorkeurzenders* op bladzijde 32 voor verdere aanwijzingen.

2 Druk op T.EDIT (TUNER EDIT).

Op het display verschijnt **PRESET NAME** en vervolgens een knipperende cursor op de eerste tekenpositie.

3 Voer de gewenste naam in.

Gebruik ⬆/⬇ om een teken te selecteren, ⬅/➡ om de plaats in te stellen en **ENTER** om uw selectie te bevestigen.

Opmerking

- Als u een zendernaam wilt wissen, herhaalt u stap 1 tot 3 en voert u in plaats van een naam acht spaties in.
- Zodra u een voorkeurzender een naam hebt gegeven, kunt u tijdens het luisteren naar een zender op **DISP** drukken om afwisselend de naam en de frequentie weer te geven op het display.

Een inleiding tot RDS

Radio Data System (RDS), is een systeem dat wordt gebruikt door FM-radiozenders om luisteraars van allerlei informatie te voorzien, bijvoorbeeld de naam van de zender en het soort programma dat men aan het uitzenden is.

Een functie van RDS is dat u kunt zoeken op programma's van een bepaald type. Zo kunt u bijvoorbeeld zoeken naar een station dat een programma van het type **JAZZ** uitzendt.

U kunt zoeken op de volgende programmatypes:

- Bovendien zijn er nog twee andere programmatypen, **TEST** en **NONE**. U kunt hier niet naar zoeken.

Downloaded from www.vandenborre.be

NEWS - Nieuws	**FINANCE** - Beursberichten, zakelijk nieuws, handel, enz.
AFFAIRS - Actualiteit	**CHILDREN** - Kinderprogramma's
INFO - Algemene informatie	**SOCIAL** - Sociale aangelegenheden
SPORT - Sport	**RELIGION** - Religieuze programma's
EDUCATE - Educatief	**PHONE IN** - Praatprogramma's met telefonische deelname van luisteraars
DRAMA - Hoorspelen en dergelijke	**TRAVEL** - Reisinformatie
CULTURE - Nationale of regionale cultuur, theater, enz.	**LEISURE** - Vrijetijdsbesteding en hobby's
SCIENCE - Wetenschap en technologie	**JAZZ** - Jazz
VARIED - Meestal praatprogramma's, zoals quizzen of interviews.	**COUNTRY** - Countrymuziek
POP M - Popmuziek	**NATION M** - Populaire muziek in een andere taal dan het Engels
ROCK M - Rockmuziek	**OLDIES** - Populaire muziek uit de jaren 50 en 60
EASY M - Easy listening	**FOLK M** - Folkmuziek
LIGHT M - 'Lichte' klassieke muziek	**DOCUMENT** - Documentaires
CLASSICS - 'Serieuze' klassieke muziek	
OTHER M - Muziek die niet in de bovenstaane categorieën valt	
WEATHER - Weersvoorspellingen	

Zoeken naar RDS-programma's

Een van de nuttigste aspecten van RDS is de mogelijkheid om naar een bepaald soort radioprogramma te zoeken. U kunt naar alle programmatypes zoeken die hierboven worden opgesomd.

1 Druk op TUNER om de FM-golfband te selecteren.

- RDS wordt alleen uitgezonden op de FM-band.

2 Druk op PTY SEARCH.

PTY SEARCH verschijnt op het display.

3 Druk op PRESET ⬅/➡ om het programmatype te selecteren dat u wilt horen.

4 Druk op ENTER om naar dit programmatype te zoeken.

Het systeem doorzoekt alle zenderfrequenties op uitzendingen van het gewenste type. Wanneer het er één vindt, stopt het zoeken en speelt de desbetreffende zender gedurende vijf seconden.

5 Als u naar deze zender wilt blijven luisteren, moet u binnen deze vijf seconden op ENTER drukken.

Als u niet op **ENTER** drukt, zoekt het systeem verder.

Als **NO PTY** op het display verschijnt, betekent dit dat de tuner op dit moment geen programma van het gewenste type heeft kunnen vinden.

- Het RDS doorzoekt alle zenderfrequenties. Als het programmatype niet kan worden gevonden in de zenderfrequenties, wordt **NO PTY** aangegeven.

RDS-informatie weergeven

Druk op de knop **DISP** om de verschillende beschikbare types RDS-gegevens weer te geven.

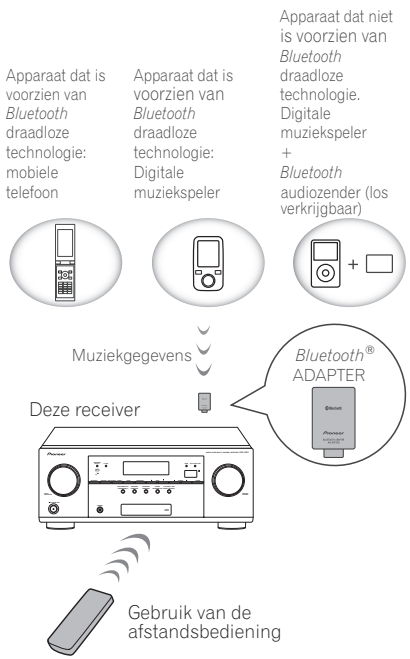
- Als er ruis optreedt terwijl de RT-tekst over het scherm loopt, kunnen sommige tekens onjuist worden weergegeven.
- Wanneer de tekst **NO RT DATA** op het RT-display verschijnt, betekent dit dat er geen RT-gegevens worden uitgezonden door de zender.
- Wanneer de tekst **NO PS DATA** op het PS-display verschijnt, betekent dit dat er geen PS-gegevens kunnen worden ontvangen.
- Wanneer de tekst **NO PTY DATA** op het PTY-display verschijnt, betekent dit dat er geen PTY-gegevens kunnen worden ontvangen.

● **Druk op DISP voor RDS-gegevens.**

Bij elke druk op de toets verandert het display als volgt:

- Radiotekst (**RT**) – Door de radiozender uitgezonden boodschappen. Een radiozender die een praatshow uitzendt, zou bijvoorbeeld een telefoonnummer kunnen weergeven als RT.
- Programmaservicenaam (**PS**) – De naam van de radiozender.
- Programmatype (**PTY**) – Geeft het soort programma aan dat wordt uitgezonden.
- Huidige frequentie van de tuner.

Bluetooth ADAPTER voor draadloos genieten van muziek


Apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie: mobiele telefoon
Apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie: Digitale muziekspeler
Apparaat dat niet is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie. Digitale muziekspeler + *Bluetooth* audiozender (los verkrijgbaar)
Muziekgegevens
Bluetooth® ADAPTER
Deze receiver
Gebruik van de afstandsbediening

Draadloze muziekweergave

Wanneer de *Bluetooth* ADAPTER (AS-BT100 of AS-BT200) op dit toestel is aangesloten, kunt u een product dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie (mobiele telefoon, digitale muziekspeler enz.) gebruiken om draadloos naar muziek te luisteren. Bovendien kunt u via gebruik van een los verkrijgbare zender die *Bluetooth* draadloze technologie ondersteunt, naar muziek luisteren op een apparaat dat niet is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie. De AS-BT100 en AS-BT200 modellen ondersteunen SCMS-T inhoudbeveiliging, wat betekent dat u ook kunt luisteren naar muziek op apparatuur met SCMS-T type *Bluetooth* draadloze technologie.

Gebruik van de afstandsbediening

Met de afstandsbediening die bij dit apparaat wordt geleverd kunt u media starten en stoppen en ook nog andere bedieningsfuncties regelen.

- Het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie moet AVRCP-profielen ondersteunen.
- Wij kunnen niet garanderen dat de afstandsbedieningsfuncties werken met alle apparaten die zijn voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.

Paren van de *Bluetooth* ADAPTER met het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie

Het "paren" moet worden uitgevoerd voordat u begint met het afspelen van de muziek van het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie met de *Bluetooth* ADAPTER. Voer het paren uit wanneer u het systeem de eerste maal gebruikt of als de paringsgegevens zijn gewist. Het paren is nodig om het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie te registreren en zo *Bluetooth* communicatie mogelijk te maken. Zie de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie voor verdere informatie.

- Paren is vereist wanneer u het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie en de *Bluetooth* ADAPTER de eerste maal gebruikt.

Downloaded from www.vandenborre.be

- Om *Bluetooth* communicatie mogelijk te maken, moet het paren van uw systeem met het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie worden uitgevoerd.
- Als de beveiligingscode van de apparatuur met *Bluetooth* draadloze technologie is ingesteld op "0000", is het niet nodig om de beveiligingscode apart in te stellen op de receiver. Druk op **ADPT** om over te schakelen naar de **ADAPTER PORT**-ingang en voer vervolgens de vereiste koppelingshandelingen uit op de gebruikte apparatuur met *Bluetooth* draadloze technologie. Als het koppelen met succes is voltooid, is het niet nodig de koppelingshandelingen hieronder uit te voeren.
- Alleen bij gebruik van de AS-BT200: Dit toestel voldoet aan de *Bluetooth* specificaties Ver. 2.1. Wanneer dit toestel en een ander apparaat dat is uitgerust met *Bluetooth* draadloze technologie allebei voldoen aan de *Bluetooth* specificaties Ver. 2.1, kunnen ze zonder wachtwoord aan elkaar gekoppeld worden. In een dergelijk geval is het wel mogelijk dat er een wachtwoord wordt getoond op deze receiver en op het andere apparaat met *Bluetooth* draadloze technologie. Als dit gebeurt, moet u controleren of hetzelfde wachtwoord verschijnt op deze receiver en op het andere apparaat met *Bluetooth* draadloze technologie, waarna u **YES** selecteert met de ⬅ en ➡ toetsen en op **ENTER** drukt. Voer vervolgens de vereiste koppelingshandeling op het *Bluetooth*-apparaat in kwestie uit. Als het wachtwoord niet overeenkomt met de code op het *Bluetooth*-apparaat dat u wilt aansluiten, selecteert u **NO** om het koppelen te annuleren en moet u het opnieuw proberen.
  Druk op **ADPT** om over te schakelen naar de **ADAPTER PORT**-ingang en voer vervolgens de vereiste koppelingshandelingen uit op de gebruikte apparatuur met *Bluetooth* draadloze technologie. Als het koppelen met succes is voltooid, is het niet nodig de koppelingshandelingen hieronder uit te voeren.
- Koppel slechts één apparaat tegelijkertijd.
- Wanneer u deze receiver via *Bluetooth* verbindt met apparatuur met een *Bluetooth*-functie om naar muziek te luisteren, moet u geen andere apparatuur dan deze receiver via *Bluetooth* verbinden met het *Bluetooth*-weergavetoestel. Als er al een *Bluetooth*-verbinding tot stand is gebracht met andere apparatuur dan deze receiver, koppel dan eerst die andere apparatuur los voor u deze receiver probeert te koppelen.

1 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.

2 Selecteer 'System Setup' en druk op ENTER.

3 Selecteer 'Other Setup' en druk op ENTER.

4 Selecteer 'Pairing Bluetooth Device' en druk op ENTER.

5 Selecteer de gewenste 'Passcode' instelling.
Selecteer hetzelfde wachtwoord als op het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie dat u wilt aansluiten.

- **0000/1234/8888** – Selecteer het wachtwoord uit deze opties. Dit zijn de wachtwoorden die in de meeste gevallen kunnen worden gebruikt.
- **Others** – Selecteer dit om een ander wachtwoord te gebruiken dan de hierboven vermelde wachtwoorden.

6 Als u 'Others' hebt geselecteerd in stap 5, voert u nu het wachtwoord in.
Gebruik ⬆/⬇ om een cijfer te selecteren en gebruik ⬅/➡ om de cursor te verplaatsen.

7 Volg de instructies op het GUI-scherm om het paren met het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie uit te voeren.
Schakel het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie waarmee u wilt paren in, plaats het apparaat bij de receiver en zet het in de paringsstand.

8 Controleer of de *Bluetooth* ADAPTER door het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie wordt gedetecteerd.
Wanneer er verbinding is met het apparaat voorzien van Bluetooth draadloze technologie:
CONNECTED verschijnt op het display van de receiver.

- Het systeem kan alleen alfanumerieke tekens weergeven. Andere tekens worden mogelijk niet juist weergegeven.

Wanneer er geen verbinding is met het apparaat voorzien van Bluetooth draadloze technologie:
Ga terug naar de wachtwoordinstelling in stap 5. In dit geval probeert u de verbinding te maken vanaf het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.

9 Selecteer *Bluetooth* ADAPTER in de lijst met apparaten voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie en voer het wachtwoord in dat u in stap 5 hebt geselecteerd.

- In sommige gevallen wordt het wachtwoord aangeduid als PASSKEY of PIN-code.

Luisteren naar de muziek van een apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie via uw systeem

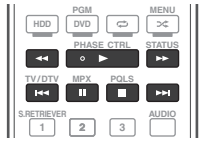
1 Druk op ADPT van de afstandsbediening om de receiver over te schakelen naar de ADAPTER PORT ingang.

- De **ADAPTER PORT**-ingang kan ook worden geselecteerd door op de receiver op **SOUND RETRIEVER AIR** te drukken. In dit geval wordt de optimale luisterfunctie (**SOUND RETRIEVER AIR**) automatisch is geselecteerd.
- Als de *Bluetooth* ADAPTER niet in de **ADAPTER PORT** is gestoken, wordt er **NO ADAPTER** weergegeven wanneer de ingang **ADAPTER PORT** wordt geselecteerd.

2 Voer op het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie de bediening uit voor het aansluiten van de *Bluetooth* ADAPTER.

3 Begin met het afspelen van de muziek opgeslagen op het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.
De knoppen op de afstandsbediening van deze receiver kunnen worden gebruikt voor de basis bediening voor het afspelen van bestanden op apparaten voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.

- Het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie moet compatibel zijn met het AVRCP-profiel.
- Afhankelijk van het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie dat u gebruikt, kunnen de functies verschillen van hetgeen er op de knoppen van de afstandsbediening wordt aangegeven.



4 Bij het luisteren naar een bron zet u de afstandsbediening in de receiver-bedieningsstand en drukt dan herhaaldelijk op ADV SURR om SOUND RETRIEVER AIR te selecteren.

Het merk *Bluetooth*® en de logo's daarvan zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. PIONEER CORPORATION gebruikt deze onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de respectieve eigenaren.

Downloaded from www.vandenborre.be

Luisteren naar het systeem

Belangrijk

- De luisterfuncties en veel andere functies die worden beschreven in dit gedeelte zijn mogelijk niet beschikbaar. Dit is afhankelijk van de huidige bron, de instellingen en de status van de receiver.

Automatisch afspelen

Er zijn vele manieren om naar bronnen te luisteren met deze receiver, maar de eenvoudigste, meest directe manier is de automatische surroundfunctie. Het type bron dat u afspeelt wordt automatisch herkend en op basis hiervan wordt stereoweergave of weergave via meerdere kanalen geselecteerd.

● **Druk tijdens het luisteren naar een bron op AUTO/ALC/DIRECT (AUTO SURR/ALC/STREAM DIRECT) om een bron automatisch af te spelen.**

AUTO SURROUND verschijnt kortstondig op het display, waarna de decoderings- of weergave-indeling wordt getoond. Aan de hand van de indicators van de digitale indeling op het display op het voorpaneel kunt u zien hoe de bron wordt verwerkt.

- Als de bron gecodeerd is met Dolby Digital, DTS of Dolby Surround, wordt automatisch de juiste decoderingsindeling gekozen en getoond op het display.
- Wanneer u naar de FM-radio luistert, wordt de functie Neural Surround automatisch geselecteerd (zie *Gebruik van Neural Surround* op bladzijde 32 voor verdere informatie).
- Wanneer u luistert naar weergave van de **ADAPTER PORT**-ingang, wordt de **SOUND RETRIEVER AIR**-functie automatisch geselecteerd.

ALC – In de automatische niveauregelingsstand (**ALC**) corrigeert deze receiver het geluidsniveau van de weergave.
Ook worden de lage en hoge tonen, dialogen, surroundeffecten enz. die moeilijk te horen kunnen zijn bij een laag volume geoptimaliseerd voor het ingestelde volume. Deze stand is bij uitstek geschikt wanneer u 's avonds laat wilt luisteren.

Opmerking

- Wanneer u een **ALC** selecteert, kunt u het effectniveau aanpassen met de parameter **EFFECT** in *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Luisteren met surroundgeluid

Met deze receiver kunt u elke bron beluisteren in surround-geluid. De beschikbare opties hangen echter af van de luidsprekeropstelling en het type bron dat u beluistert.

Standaard-surround-geluid

De volgende functies leveren standaard-surroundgeluid voor stereobronnen en bronnen met meerdere kanalen.

● **Druk tijdens het luisteren naar een bron op STANDARD (STANDARD SURROUND).**

Druk indien nodig meerdere keren om een luisterfunctie te selecteren.

- Als de bron gecodeerd is met Dolby Digital, DTS of Dolby Surround, wordt automatisch de juiste decoderingsindeling gekozen en getoond op het display.
- Als er geen surround-achterluidsprekers zijn aangesloten, zal **DD Pro Logic IIx** veranderen naar **DD Pro Logic II** (5.1-kanaals geluid).

Bij bronnen met twee kanalen hebt u de keuze uit:

- **DD Pro Logic IIx MOVIE** – Geeft tot 7.1-kanaals geluid (surround-achter), vooral geschikt voor filmbronnen
- **DD Pro Logic IIx MUSIC** – Tot 7.1-kanaals geluid (surround-achter), vooral geschikt voor muziekbronnen
- **DD Pro Logic IIx GAME** – Geeft tot 7.1-kanaalsgeluid (surround-achter), vooral geschikt voor videospelletjes
- **DD PRO LOGIC** – 4.1-kanaals-surround-geluid (het geluid van de surround-luidsprekers is mono)
- **DD Pro Logic IIz HEIGHT** – Tot 7.1-kanaals geluid (hoog-voor)
- **WIDE SURROUND MOVIE** – Geeft tot 7.1-kanaalsgeluid (breed-voor), vooral geschikt voor filmbronnen
- **WIDE SURROUND MUSIC** – Geeft tot 7.1-kanaalsgeluid (breed-voor), vooral geschikt voor muziekbronnen
- **Neo:6 CINEMA** – 7.1-kanaals geluid (surround-achter), vooral geschikt voor filmbronnen
- **Neo:6 MUSIC** – 7.1-kanaals geluid (surround-achter), vooral geschikt voor muziekbronnen
- **Neural Surround** – Tot 7.1-kanaals geluid (surround-achter), vooral geschikt voor muziekbronnen
- **STEREO** – De audio wordt met uw geluidsinstellingen weergegeven en u kunt nog steeds de audio-opties gebruiken.

Bij bronnen met meerdere kanalen, als u surround-achterluidsprekers, hoog-voorluidsprekers of breed-voorluidsprekers hebt aangesloten, hebt u de keuze uit (overeenkomstig de indeling):

- **DD Pro Logic IIx MOVIE** – Zie hierboven
- **DD Pro Logic IIx MUSIC** – Zie hierboven
- **Dolby Digital EX** – Geeft surround-achterkanaalgeluid voor 5.1-kanaalsbronnen en biedt zuivere decodering voor 6.1-kanaalsbronnen (zoals Dolby Digital Surround EX)
- **DTS-ES** – Hiermee kunt u DTS-ES-bronnen beluisteren via 6.1 kanalen
- **DTS Neo:6** – Hiermee kunt u DTS-bronnen beluisteren via 6.1 kanalen
- **Neo:6** – Maakt 6.1-kanaals weergave mogelijk
- **DD Pro Logic IIz HEIGHT** – Zie hierboven
- **WIDE SURROUND MOVIE** – Zie hierboven
- **WIDE SURROUND MUSIC** – Zie hierboven
- **STEREO** – Zie hierboven
- Rechtstreeks decoderen – Weergeven zonder de bovenstaande effecten.

Opmerking

- Wanneer met de functie **DD Pro Logic IIz HEIGHT** naar een bron wordt geluisterd, kunt u ook het effect **H.GAIN** aanpassen (zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46).
- Wanneer u luistert naar bronnen met 2 kanalen met de Dolby Pro Logic IIx Music-functie, zijn er drie extra parameters die u kunt instellen: **C.WIDTH**, **DIMENSION** en **PANORAMA**. Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 om deze in te stellen.
- Wanneer u luistert naar bronnen met 2 kanalen in de Neo:6 Cinema of Neo:6 Music-modus, kunt u het middenbeeld aanpassen (zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46).
- **Neural Surround** kan worden geselecteerd voor 2-kanaals signalen waarvoor het ingangssignaal PCM (48 kHz of minder), Dolby Digital of DTS is, of voor analoge 2-kanaals bronnen.
- De stereostand kan ook worden geselecteerd door op de afstandsbediening op de **STEREO**-toets te drukken.
- Wanneer u via een hoofdtelefoon luistert, kunt u alleen de **STEREO**-stand selecteren.

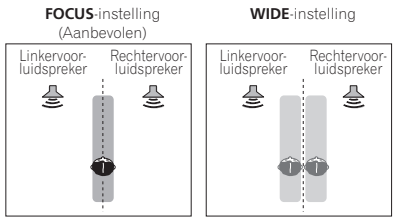
Downloaded from www.vandenborre.be

De geavanceerde surround-effecten gebruiken

Met de geavanceerde surround-effecten kunnen diverse extra surround-geluidseffecten worden verkregen. De meeste geavanceerde surround-functies zijn bedoeld voor het beluisteren van filmgeluid, maar sommige zijn ook geschikt voor muziekbronnen. Probeer verschillende instellingen uit met diverse geluidsopnamen om te zien welke instelling u het meest bevalt.

● **Druk verschillende malen op ADV SURR (ADVANCED SURROUND) om een luisterfunctie te selecteren.**

- **ACTION** – Deze functie is speciaal bedoeld voor actiefilms met dynamisch geluid
- **DRAMA** – Deze functie is speciaal bedoeld voor films met veel gesproken tekst
- **SCI-FI** – Deze functie is speciaal bedoeld voor science fiction met veel speciale effecten
- **MONO FILM** – Geeft surround-geluid van monogeluid
- **ENT.SHOW** – Geschikt voor muziekbronnen
- **EXPANDED** – Creëert een extra ruimtelijk stereobeeld
- **TV SURROUND** – Geeft surroundgeluid bij zowel mono als stereo TV-bronnen
- **ADVANCED GAME** – Geschikt voor videospelletjes
- **SPORTS** – Geschikt voor sportprogramma's
- **CLASSICAL** – Geeft geluid zoals in een grote concertzaal
- **ROCK/POP** – Creëert het geluid van een 'live' concert van rock- en/of popmuziek
- **UNPLUGGED** – Geschikt voor akoestische muziekbronnen
- **EXT.STEREO** – Geeft meerkanaals geluid bij een stereobron, met gebruik van alle luidsprekers
- **F.S.SURR FOCUS** – Gebruik deze functie voor een rijk surroundeffect gericht op het midden waar de geluidsprojectie van de linker en de rechter voorluidspreker samenvalt.
- **F.S.SURR WIDE** – Gebruik deze functie voor een surroundeffect dat een breder gebied beslaat dan bij de **FOCUS** instelling.



- **SOUND RETRIEVER AIR** – Geschikt voor het luisteren naar het geluid van een apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie. De **SOUND RETRIEVER AIR**-luisterfunctie kan alleen geselecteerd worden wanneer er via een hoofdtelefoon wordt geluisterd naar een ingangssignaal dat binnenkomt via de **ADAPTER PORT**-ingang.
- **PHONES SURR** – Geeft een volwaardig surround-geluid wanneer u met een koptelefoon luistert.

Opmerking

- Wanneer u een geavanceerde surroundluisterfunctie selecteert, kunt u het effectniveau aanpassen met de parameter **EFFECT** in *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .
  Met **F.S.SURR FOCUS**, **F.S.SURR WIDE** en **SOUND RETRIEVER AIR** kan het effectniveau niet worden geregeld.
- Met de functie Geavanceerde voorpodium-surround (**F.S.SURR FOCUS** en **F.S.SURR WIDE**) kunt u natuurlijke surroundeffecten creëren met gebruik van enkel de voorluidsprekers en de subwoofer.

Directe stroom gebruiken

Gebruik de Directe stroom-functies wanneer u de meest waarheidsgetrouwe reproductie van een bron wilt beluisteren. Alle onnodige signaalverwerking wordt overgeslagen en u hoort de pure analoge of digitale geluidsbron.
De verwerking verschilt afhankelijk van het ingangssignaal en of er wel of geen surround-achterluidsprekers zijn aangesloten. Zie *Automatische surround, ALC en Directe stroom met verschillende ingangssignaalindelingen* op bladzijde 85 voor verdere informatie.

● **Druk tijdens het luisteren naar een bron op AUTO/ALC/DIRECT (AUTO SURR/ALC/STREAM DIRECT) om de gewenste functie te selecteren.**

Aan de hand van de indicators van de digitale indeling op het display op het voorpaneel kunt u zien hoe de bron wordt verwerkt.

- **AUTO SURROUND** – Zie *Automatisch afspelen* op bladzijde 35 .
- **ALC** – Luisteren met automatische niveauregeling (bladzijde 35).
- **DIRECT** – Het geluid van de bron wordt met de minste modificatie, met uitzondering van **PURE DIRECT**, weergegeven. Bij **DIRECT** zijn de enige modificaties die aan de **PURE DIRECT** weergave worden toegevoegd de kalibratie van het geluidsveld door het MCACC-systeem en het fasecontrole-effect.
- **PURE DIRECT** – Het geluid wordt ongewijzigd weergegeven met slechts minimale digitale signaalverwerking. Er komt geen geluid uit de Luidsprekers B bij deze functie.

Opmerking

- Wanneer u via een hoofdtelefoon luistert, kunt u alleen de **ALC** of **PURE DIRECT**-stand selecteren.

Voorgedefinieerde MCACC-instellingen selecteren

- Standaardinstelling: **MEMORY 1**

Als u het systeem hebt gekalibreerd voor verschillende luisterposities, kunt u schakelen tussen de instellingen voor optimale weergave van de bron die u beluistert en de luisterpositie (bijvoorbeeld als u naar een film kijkt vanaf de bank of een videospelletje speelt vlak voor de TV).

1 Druk op RECEIVER om de bedieningsstand van de receiver te kiezen.

2 Druk tijdens het luisteren naar een bron op MCACC.

Druk enkele malen op de knop om een van de zes voorgedefinieerde MCACC-instellingen te selecteren. Zie *Data Management* op bladzijde 65 om de huidige instellingen te controleren en te beheren.

- Deze instellingen hebben geen effect wanneer er een hoofdtelefoon is aangesloten.
- U kunt ook op ⬅/➡ drukken voor het selecteren van de voorgedefinieerde MCACC-instelling.

Het ingangssignaal kiezen

Op deze receiver is het mogelijk om de ingangssignalen voor de verschillende ingangen om te schakelen zoals hieronder is beschreven.

- Deze receiver kan alleen de digitale signaalindelingen Dolby Digital, PCM (32 kHz tot 192 kHz) en DTS (inclusief DTS 96/24) weergeven. De compatibele signalen via de HDMI-aansluitingen zijn: Dolby Digital, DTS, PCM (32 kHz tot 192 kHz), Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-EXPRESS, DTS-HD Master Audio en SACD.
- Het is mogelijk dat u digitaal geluid te horen krijgt wanneer een LD-, CD-, DVD- of BD-speler

Downloaded from www.vandenborre.be

die compatibel is met DTS een analoog signaal weergeeft. Om ruis te voorkomen moet u de juiste digitale aansluitingen maken (bladzijde 16) en het ingangssignaal instellen op **DIGITAL**.
- Sommige DVD-spelers geven geen DTS-signalen weer. Zie de gebruiksaanwijzing bij de DVD-speler voor meer informatie.

1 Druk op RECEIVER om de bedieningsstand van de receiver te kiezen.

2 Druk op SIGNAL SEL om het ingangssignaal te kiezen dat overeenkomt met het bronapparaat.

Bij elke druk op de knop verandert de optie als volgt:
- **AUTO** – De receiver selecteert het eerst beschikbare signaal in deze volgorde: **HDMI**; **DIGITAL**; **ANALOG**.
- **ANALOG** – Er wordt een analoog signaal geselecteerd.
- **DIGITAL** – Er wordt een optisch of coaxiaal digitaal signaal geselecteerd.
- **HDMI** – Er wordt een HDMI-signaal geselecteerd.
  - — Wanneer de parameter voor de **HDMI** audio-uitgang op **THROUGH** is ingesteld, wordt het geluid via uw TV en niet vanaf deze receiver weergegeven.

Wanneer ingesteld op **DIGITAL**, **HDMI** of **AUTO** (alleen **DIGITAL** of **HDMI** geselecteerd), branden de indicators overeenkomstig het signaal dat gedecodeerd wordt (zie *Display* op bladzijde 9).

Beter geluid met fasecontrole

De fasecontrolefunctie van de receiver maakt gebruik van fasecorrectiemetingen om ervoor te zorgen dat het geluid de luisterpositie op het juiste moment bereikt en voorkomt dat het geluid wordt vervormd of verkleurd.
De fasecontroletechnologie zorgt voor coherente geluidsreproductie dankzij het samenvallen van de fasen voor een optimaal geluidsbeeld. Deze functie is standaard ingeschakeld en u wordt aangeraden de functie ingeschakeld te laten voor alle geluidsbronnen.

1 Druk op RECEIVER om de bedieningsstand van de receiver te kiezen.

2 Druk op PHASE CTRL (PHASE CONTROL) om de fasecorrectie in te schakelen.

De indicator **PHASE CONTROL** op het voorpaneel gaat branden.

Opmerking
- Het samenvallen van de fasen is een zeer belangrijke factor voor een correcte geluidsreproductie. Als twee golfvormen 'in fase' zijn vallen de toppen en dalen samen, met als gevolg een grotere amplitude, helderheid en aanwezigheid van het geluidssignaal. Als de top van een golf samenvalt met een dal is het geluit 'uit fase' en wordt er een onbetrouwbaar geluidsbeeld geproduceerd.
- De **PHASE CONTROL** functie is ook beschikbaar wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten.
- Als uw subwoofer een fasecontroleschakelaar heeft, moet u deze op het plus (+) teken (of 0°) zetten. Het effect dat u werkelijk verkrijgt wanneer **PHASE CONTROL** op deze receiver op **ON** staat, hangt af van het type subwoofer dat u hebt. Stel de subwoofer zo in dat een maximaal effect wordt verkregen. Wij raden u ook aan een weinig te experimenteren met de richting en de plaats van de subwoofer.
- Zet de ingebouwde laagdoorlaatfilterschakelaar van de subwoofer op uit. Als dit niet mogelijk is op de subwoofer, moet u de afsnijfrequentie op een hogere waarde instellen.
- Als de luidsprekerafstand niet juist is ingesteld, is het mogelijk dat geen maximaal **PHASE CONTROL** effect wordt verkregen.
- In de volgende gevallen kan de **PHASE CONTROL** functie niet op **ON** worden gezet:
  - — Wanneer de **PURE DIRECT** functie is ingeschakeld.
  - — Wanneer de parameter voor de **HDMI** audio-uitgang op **THROUGH** is ingesteld in *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Downloaded from www.vandenborre.be

Afspelen met HOME MEDIA GALLERY signaalbronnen

Genieten van uw Home Media Gallery

Met de Home Media Gallery-functie van deze receiver kunt u luisteren naar audiobestanden of luisteren naar internet-radiozenders van een computer of ander apparaat aangesloten op de LAN-aansluiting van de receiver. In dit hoofdstuk worden de instellingen en afspeelprocedures beschreven die vereist zijn voor gebruik van deze functies. Lees tevens de handleiding die bij uw netwerkapparaat wordt geleverd.

- Om naar internet-radiozenders te kunnen luisteren, moet u vooraf een contract afsluiten met een ISP (Internet Service Provider).
- Foto- of videobestanden kunnen niet worden afgespeeld.
- Met Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12 kunt u zelfs audiobestanden waarop auteursrechten rusten met deze receiver afspelen.

Kenmerken van Home Media Gallery

De receiver is uitgerust met een LAN-aansluiting. U hebt de beschikking over de volgende functies wanneer u apparatuur met deze aansluitingen verbindt.

1 Muziekbestanden afspelen die op een PC zijn opgeslagen

Met dit apparaat kunt u diverse muziekbestanden afspelen die op een PC zijn opgeslagen.
→Zie *Afspelen met Home Media Gallery* op bladzijde 39 en *Audiobestanden afspelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen* op bladzijde 39 .

- Naast muziekbestanden op een PC kunt u ook muziekbestanden afspelen die op andere apparaten zijn opgeslagen door gebruik te maken van de ingebouwde mediaserverfunctie gebaseerd op de DLNA 1.0 of DLNA 1.5 structuur en protocols (bijv. netwerk-geschikte harde schijven en audio-installaties).

2 Luisteren naar internet-radiozenders

U kunt uw favoriete internet-radiozenders kiezen en beluisteren uit de lijst met internet-radiozenders die opgesteld, bewerkt en beheerd wordt door de vTuner databaseservice, speciaal opgezet voor gebruik met Pioneer producten.
→Zie *Afspelen met Home Media Gallery* op bladzijde 39 en *Luisteren naar internet-radiozenders* op bladzijde 39 .

Inleiding

Over DLNA-netwerkapparatuur waarvan kan worden weergegeven

Met de Home Media Gallery kunt u muziek afspelen op mediaservers die op dezelfde LAN (Local Area Network) als de receiver zijn aangesloten. Dit apparaat biedt de mogelijkheid bestanden af te spelen die zijn opgeslagen op:

- PC's die onder Microsoft Windows Vista of XP draaien met Windows Media Player 11 geïnstalleerd
- PC's die onder Microsoft Windows 7 draaien met Windows Media Player 12 geïnstalleerd
- DLNA-compatibele digitale mediaservers (op PC's of andere apparaten)

Bestanden opgeslagen op een PC of DMS (Digitale Media Server) zoals hierboven beschreven kunnen alleen worden afgespeeld via een opdracht vanaf een externe Digitale Media Controller (DMC). Apparaten bestuurd door deze DMC voor het afspelen van bestanden worden DMR's (Digitale Media Renderers) genoemd. Deze receiver ondersteunt deze DMR-functie. In de DMR-stand kunnen bedieningsfuncties zoals afspelen en stoppen van bestanden vanaf de externe bedieningseenheid worden uitgevoerd. Instellen van het volume en regeling van de dempingsfunctie zijn ook mogelijk. De DMR-functie komt te vervallen als de afstandsbediening in de DMR-stand wordt bediend (met uitzondering van bepaalde knoppen, waaronder **MASTER VOLUME +/–**, **MUTE** en **DISP**).

- Afhankelijk van de externe controller die wordt gebruikt, kan deweergave onderbroken worden wanneer het volume vanaf de controller wordt ingesteld. In dit geval moet u het volume vanaf de receiver of met de afstandsbediening instellen.

Gebruiken van AirPlay op iPod touch, iPhone, iPad en iTunes

Deze receiver ondersteunt AirPlay audiostreaming van iPod touch (2e, 3e en 4e generatie), iPhone 4, iPhone 3GS, iPad met iOS 4.2 of nieuwer en iTunes 10.1 (Mac en PC) of nieuwer.
Om AirPlay te kunnen gebruiken, moet u uw receiver selecteren op uw iPod touch, iPhone, iPad of in iTunes. ✶1
De receiver zal automatisch overschakelen naar de Home Media Gallery als signaalbron wanneer AirPlay wordt gebruikt. ✶2
De volgende handelingen kunnen worden uitgevoerd in de AirPlay-stand:

- Instellen van het volume van de receiver via iPod touch, iPhone, iPad of iTunes.
- Pauzeren/hervatten, volgende/vorige muziekstuk en willekeurige weergave (shuffle)/herhalen via de afstandsbediening van de receiver.
- Tonen van de informatie over het spelende muziekstuk op het display van de receiver, inclusief artiest, songtitel en albumtitel.

✶1: Zie de Apple website (http://www.apple.com) voor meer informatie.
✶2: De receiver gaat automatisch aan wanneer **Network Standby** bij **Network Setup** is ingesteld op **ON**.

Opmerking

- Een netwerkomgeving is vereist om AirPlay te kunnen gebruiken.
- De naam van de receiver zoals deze verschijnt in de AirPlay-interface op de iPod touch, iPhone, iPad en in iTunes kan worden veranderd via **Friendly Name** onder **Network Setup**.
- De AirPlay applicatie op deze receiver is ontwikkeld en getest op basis van de softwareversies voor de iPod, iPhone, iPod en iTunes zoals aangegeven op de Pioneer website. Het is mogelijk dat AirPlay niet compatibel is met andere iPod, iPhone, iPad of iTunes softwareversies dan die staan aangegeven op de Pioneer website.

Over de DHCP-serverfunctie

Om audiobestanden af te spelen die op apparaten in een netwerk zijn opgeslagen of om naar internet-radiozenders te luisteren, moet u de DHCP-serverfunctie van de router inschakelen. Als de router niet is uitgerust met een

Downloaded from www.vandenborre.be

ingebouwde DHCP-serverfunctie moet u de netwerkinstellingen handmatig maken. Anders kunt u geen audiobestanden afspelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen en kunt u ook niet naar internet-radiozenders luisteren. Zie *Menu voor netwerkinstelling* op bladzijde 68 voor verdere informatie.

De receiver autoriseren

De receiver moet geautoriseerd worden om af te kunnen spelen met gebruik van Home Media Gallery. Dit gebeurt automatisch wanneer de receiver via het netwerk een verbinding maakt met de PC. Als dit niet het geval is, moet u de receiver handmatig op de PC autoriseren. De autorisatiemethode (of de toestemming) voor toegang varieert afhankelijk van het type server waarmee verbinding wordt gemaakt. Raadpleeg de handleiding van de server voor verdere informatie over het autoriseren van de receiver.

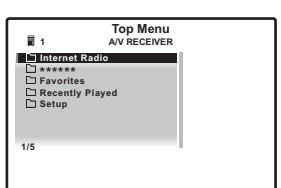
Afspelen met Home Media Gallery

Belangrijk

- Bij het afspelen van audiobestanden wordt '**Connecting...**' getoond voordat het afspelen begint. Deze aanduiding kan een paar seconden getoond worden afhankelijk van het type bestand.
- Als er een domein is geconfigureerd in een Windows netwerkomgeving, kunt u geen toegang krijgen tot een PC in het netwerk terwijl u op het domein bent ingelogd. In plaats van inloggen op het domein, moet u op de lokale apparatuur inloggen.
- Er zijn gevallen waarin de verstreken speelduur niet juist wordt weergegeven.

1 Druk op HMG om Home Media Gallery als de ingangsbron te selecteren.

Het kan een paar seconden duren voordat de receiver toegang heeft tot het netwerk. Het volgende scherm verschijnt wanneer de Home Media Gallery als de ingangsbron is geselecteerd. Het getal naast geeft het aantal aangesloten servers aan.



- Er is geen toegang mogelijk tot een server zonder het symbool.

2 Gebruik ↑/↓ om de categorie te selecteren die u wilt afspelen en druk dan op ENTER.

Selecteer een categorie uit de volgende lijst:

- **Internet Radio** – Internetradio
- ***Servernaam*** – Serverapparaten op het netwerk
- **Favorites** – Favoriete nummers die nu geregistreerd zijn
- **Recently played** – Luistergeschiedenis van internetradio (de 20 laatste gebeurtenissen)

Afhankelijk van de geselecteerde categorie worden de namen van de mappen, bestanden en internet-radiozenders weergegeven.

3 Gebruik ↑/↓ om de map, het muziekbestand of de internet-radiozender te selecteren die u wilt afspelen en druk dan op ENTER.

Druk op ↑/↓ om naar boven of onder in de lijst te gaan en het gewenste onderdeel te selecteren. Als u op **ENTER** drukt, begint het afspelen met het weergavescherm dat getoond wordt voor het geselecteerde onderdeel. Om terug te gaan naar het lijstscherm, drukt u op **RETURN**. Wanneer het lijstscherm vanaf het weergavescherm wordt getoond, zal het weergavescherm automatisch opnieuw verschijnen als er langer dan 10 seconden geen bedieningshandeling wordt verricht terwijl het lijstscherm wordt getoond.

Alleen audiobestanden met de ♫ markering kunnen worden afgespeeld. In geval van bestanden met het symbool gebruikt u ↑/↓ en **ENTER** om de gewenste map en audiobestanden te selecteren.

4 Herhaal stap 3 om het gewenste nummer of foto af te spelen.

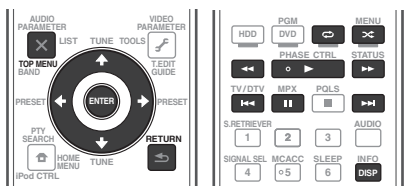
Zie de hieronder aangegeven paragrafen voor gedetailleerde bedieningsaanwijzingen.

- Internet-radiozenders – Zie *Luisteren naar internet-radiozenders* op bladzijde 39 .
- Server – Zie *Audiobestanden afspelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen* op bladzijde 39 .

Audiobestanden afspelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen

U kunt de volgende bedieningshandelingen verrichten met de afstandsbediening van de receiver. Sommige toetsen zijn niet beschikbaar voor de bediening afhankelijk van de categorie die op het moment wordt afgespeeld.

- Druk op **HMG** om de afstandsbediening in de **HOME MEDIA GALLERY**-stand te zetten.



Luisteren naar internet-radiozenders

Internetradio is een audio-uitzendservice die radio-uitzendingen via internet verzorgt. Er zijn vele internet-radiozenders die diverse services bieden vanuit alle hoeken van de wereld. Sommige zijn opgericht en worden beheerd door privépersonen terwijl andere de internet-uitvoering zijn van de corresponderende terrestrische radiozenders of radionetwerken. Maar in tegenstelling tot terrestrische of OTA (via-de-lucht) radiozenders die geografisch beperkt worden door het bereik van de radiogolven die vanaf het zendstation via de lucht worden uitgezonden, zijn internet-radiozenders toegankelijk vanaf elke plaats op de wereld, zolang er een verbinding is met internet, aangezien de uitzendingen niet via de lucht maar via het World Wide Web plaatsvinden. Met deze receiver kunt u internet-radiozenders op genre en op regio kiezen.

Downloaded from www.laneenfoire.be

Afhankelijk van de omstandigheden van de internetverbinding is het mogelijk dat er onderbrekingen in het geluid zijn bij het luisteren naar internetradio.

Over de lijst met internet-radiozenders

De lijst met internet-radiozenders op deze receiver wordt opgesteld, bewerkt en beheerd door de vTuner databaseservice, exclusief voor gebruik met deze receiver. Zie *vTuner* op bladzijde 87 voor verdere informatie over vTuner.

Internet-radiozenders opslaan en oproepen

Het opslaan en oproepen van internet-radiozenders is bijzonder gemakkelijk. Zie *Geavanceerde bedieningsfuncties voor internetradio* op bladzijde 40 voor verdere informatie.

- Om naar internet-radiozenders te kunnen luisteren, moet u breedband-internet hebben met hoge snelheid. Bij gebruik van een 56 K of ISDN-modem is het vaak niet mogelijk om een goede kwaliteit van het geluid van de internet-radiozenders te verkrijgen.
- Het poortnummer varieert afhankelijk van de internet-radiozender. Controleer de firewall-instellingen.
- De lijst met internet-radiozenders die geleverd wordt door de vTuner databaseservice is onderhevig aan wijzigingen en er kunnen zenders verwijderd worden, zonder voorafgaande kennisgeving.
- Uitzendingen kunnen gestopt of onderbroken worden, afhankelijk van de internet-radiozender. In dit geval kunt u dan niet meer luisteren naar de radiozender die geselecteerd is in de lijst met internet-radiozenders.

Zenders registreren die niet op de vTuner-lijst zijn van de speciale Pioneer-site

Met deze receiver kunt u zenders die niet zijn opgenomen in de vTuner-lijst registreren en afspelen. Bepaal de toegangscode die vereist is voor registratie in de receiver en gebruik deze toegangscode voor toegang tot de speciale Pioneer internet-radiosite, waarna u de gewenste radiozenders in uw favorietenlijst registreert. Het adres van de speciale Pioneer internet-radiosite is:
http://www.radio-pioneer.com

1 Geef het internet-radiolijstscherm weer.
Om het internet-radiolijstscherm weer te geven, volgt u de stappen 1 t/m 3 in *Afspelen met Home Media Gallery* op bladzijde 39 .

2 Gebruik ↑/↓ om 'Help' te selecteren en druk dan op ENTER.

3 Gebruik ↑/↓ om 'Get access code' te selecteren en druk dan op ENTER.
De toegangscode die vereist is voor registratie op de speciale Pioneer internet-radiosite wordt weergegeven. Maak een notitie van dit adres.
Op het scherm **Help** kunt u het volgende controleren:

- **Get access code** – De toegangscode die vereist is voor registratie op de speciale Pioneer internet-radiosite wordt weergegeven.
- **Show Your WebID/PW** – Na registratie op de speciale Pioneer internet-radiosite worden de geregistreerde ID en het wachtwoord weergegeven.
- **Reset Your WebID/PW** – Hiermee wordt alle informatie die geregistreerd is op de speciale Pioneer internet-radiosite gereset. Bij het resetten worden tevens alle geregistreerde zenders gewist. Wilt u weer naar dezelfde zenders luisteren, dan moet u deze na het resetten opnieuw registreren.

4 Ga met behulp van uw computer naar de speciale Pioneer internet-radiosite en volg het registratieproces.
http://www.radio-pioneer.com
Ga naar de bovenvermelde site en gebruik de toegangscode uit stap 3 om de gebruikersregistratie uit te voeren, waarna u de instructies opvolgt die op het scherm verschijnen.

5 Registreer de gewenste zenders als uw favorieten aan de hand van de instructies op het computerscherm.
Zowel zenders die niet op de vTuner-lijst zijn als zenders die wel op de vTuner-lijst zijn, kunnen worden geregistreerd. De zenders worden in de receiver als favoriete zenders geregistreerd en kunnen worden beluisterd.

Uw favoriete nummers afspelen

U kunt in totaal 20 favoriete nummers of internet-radiozenders in de favorietenmap registreren. Merk op dat alleen audiobestanden die zijn opgeslagen op apparaten in het netwerk geregistreerd kunnen worden.

Audiobestanden en internet-radiozenders registreren in en verwijderen uit de favorietenmap

Druk op **PGM** terwijl een nummer wordt afgespeeld of gestopt is. Het geselecteerde nummer wordt dan in de favorietenmap geregistreerd. In totaal kunnen er 20 nummers of internet-radiozenders worden geregistreerd.
Om een geregistreerd nummer te verwijderen, selecteert u de favorietenmap, dan het nummer dat u uit de map wilt verwijderen en daarna drukt u op **CLR**. Het geselecteerde nummer wordt uit de favorietenmap verwijderd.

Geavanceerde bedieningsfuncties voor internetradio

Internet-radiozenders opslaan

De receiver kan de internet-radiozenders waarnaar u vaak luistert in zeven groepen opslaan (**A** t/m **G**) met maximaal negen zenders per groep, zodat er in totaal 63 zenders kunnen worden opgeslagen.

1 Stem op de internet-radiozender af die u wilt opslaan.
Stem af op de gewenste internet-radiozender zoals beschreven in de stappen 1 t/m 3 op bladzijde 39.

2 Druk op T.EDIT om de zenderopslagfunctie in te schakelen.

3 Druk op CLASS om de groep te selecteren waarin u de zender wilt opslaan.
U kunt de groep selecteren uit **A** t/m **G**.

4 Gebruik ↑/↓ om het nummer te selecteren waarmee u de zender wilt opslaan en druk dan op ENTER.
U kunt het zendernummer ook met de cijfertoetsen selecteren. Selecteer een nummer tussen 1 en 9.

Opgeslagen internet-radiozenders oproepen

U moet de internet-radiozenders eerst opslaan voordat u ze kunt oproepen. Als er nog geen internet-radiozenders zijn opgeslagen, ga dan naar *Internet-radiozenders opslaan* op bladzijde 40 en sla ten minste één internet-radiozender op voordat u naar de volgende stappen doorgaat.

Downloaded from www.vandenborre.be

1 Selecteer de groep waaruit u een internet-radiozender wilt oproepen.
Bij enkele malen indrukken van **CLASS** wordt er beurtelings tussen de groepen **A** t/m **G** omgeschakeld.

2 Gebruik ↑/↓ om het zendernummer te selecteren waarvan u de zender wilt oproepen.
U kunt het zendernummer ook met de cijfertoetsen selecteren.
'**Preset Not Stored**' verschijnt wanneer u een internet-radiozender selecteert die nog niet is opgeslagen.

Meer over netwerkweergave

De netwerkweergavefunctie van dit apparaat maakt gebruikt van de volgende technologieën:

Windows Media Player

Zie *Windows Media Player 11/ Windows Media Player 12* op bladzijde 88 voor verdere informatie.

Windows Media DRM

Microsoft Windows Media Digital Rights Management (WMDRM) is een platform om content te beschermen en veilig af te leveren voor weergave op computers, draagbare apparaten en netwerkapparaten. Home Media Gallery functioneert als een WMDRM 10 voor genetwerkte apparaten. WMDRM-beveiligde content kan alleen op mediaservers worden afgespeeld die WMDRM ondersteunen.
Contenteigenaars gebruiken de WMDRM-technologie om hun intellectuele eigendom, inclusief de auteursrechten, te beschermen. Dit apparaat maakt gebruik van WMDRM-software voor toegang tot WMDRM-beveiligde content. Als de WMDRM-software de content niet beschermt, kunnen de contenteigenaars Microsoft vragen om de mogelijkheid van de software om WMDRM te gebruiken voor het afspelen of kopiëren van beveiligde content te herroepen. Herroeping is niet van invloed op niet beveiligde content. Wanneer u licenties voor beveiligde content downloadt, gaat u ermee akkoord dat Microsoft een herroepingslijst bij de licenties kan voegen. Contenteigenaars kunnen eisen dat u WMDRM upgradet voor toegang tot hun content. Als u geen upgrade uitvoert, hebt u geen toegang tot content die de upgrade vereist.
Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Gebruik of verspreiding van beschermde technologieën van dit product is niet toegestaan zonder een licentie van Microsoft.

DLNA

DLNA CERTIFIED™ audiospeler
De Digital Living Network Alliance (DLNA) is een wereldwijde organisatie van fabrikanten van consumentenelektronica, computerapparatuur en mobiele apparaten. Digital Living biedt consumenten een gemakkelijke uitwisseling van digitale media via een bedraad of draadloos thuisnetwerk.
Het DLNA-certificatielogo maakt het gemakkelijk om producten te vinden die voldoen aan de DLNA Interoperability Guidelines. Dit apparaat voldoet aan de DLNA Interoperability Guidelines v1.5.
Wanneer een PC met DLNA-serversoftware of een ander DLNA-compatibel apparaat op deze speler wordt aangesloten, kunnen er bepaalde wijzigingen in de software-instellingen of in de instellingen op het andere apparaat vereist zijn. Raadpleeg de handleiding van de software of het betreffende apparaat voor verdere informatie.
DLNA™, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED™ zijn handelsmerken, dienstenmerken of certificatiemerken van de Digital Living Network Alliance.

Content die via een netwerk kan worden afgespeeld

- Sommige bestanden worden mogelijk niet juist afgespeeld, ook wanneer ze in een compatibel formaat zijn gecodeerd.
- Film- of fotobestanden kunnen niet worden afgespeeld.
- Er zijn gevallen waarin u niet naar een internet-radiozender kunt luisteren, zelfs als de zender in de lijst met radiozenders kan worden geselecteerd.
- Sommige functies worden wellicht niet ondersteund, afhankelijk van het servertype of de versie die wordt gebruikt.
- De ondersteunde bestandsformaten variëren per server. Bestanden niet die door uw server worden ondersteund, worden niet op dit apparaat weergegeven. Neem contact op met de fabrikant van uw server voor verdere informatie.

Beperking van aansprakelijkheid voor materiaal van derden

Toegang tot informatie van derden vereist een high speed internet verbinding, en vereist soms registratie van de account of een betaalde inschrijving.
Informatie services van derden kan veranderd, uitgesteld, onderbroken of gestopt worden, op elk moment zonder verwittiging. Pioneer is niet verantwoordelijk voor dergelijke gevallen. Pioneer vertegenwoordigt of garandeert niet dat dergelijke diensten aangeboden blijven gedurende een bepaalde periode, bijgevolg wordt daar geen garantie (uitdrukkelijk of stilzwijgend) op verleend.

Meer over de eigenschappen bij afspelen via een netwerk

- Het afspelen kan stoppen wanneer de PC wordt uitgeschakeld of als er mediabestanden die op de PC zijn opgeslagen worden gewist tijdens het afspelen van content.
- Als er problemen zijn binnen de netwerkomgeving (veel dataverkeer enz.) bestaat de kans dat er content niet wordt weergegeven of niet juist wordt afgespeeld (het afspelen wordt onderbroken of stopt). Voor een optimale prestatie wordt een 100BASE-TX verbinding tussen de speler en PC aanbevolen.
- Als er meerdere clients gelijktijdig afspelen, wat mogelijk is, kan het afspelen onderbroken worden of stoppen.
- Afhankelijk van de beveiligingssoftware die op de aangesloten PC is geïnstalleerd en de instellingen van de betreffende software, kan een netwerkverbinding geblokkeerd worden.

Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor een foutieve werking van de speler en/of de Home Media Gallery-functies als gevolg van communicatiefouten/defecten in de netwerkverbinding en/of de PC of andere aangesloten apparatuur. Neem contact op met de fabrikant van uw PC of de internetserviceprovider.
"Windows Media™" is een handelsmerk van Microsoft Corporation.
Dit product bevat technologie die het eigendom is van Microsoft Corporation en die niet gebruikt of gedistribueerd mag worden zonder toestemming van Microsoft Licensing, Inc.
Microsoft®, Windows®7, Windows®Vista, Windows®XP, Windows®2000, Windows®Millennium Edition, Windows®98 en WindowsNT® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Downloaded on www.vandenborre.be

Meer over de afspeelbare bestandsformaten

De Home Media Gallery-functie van deze receiver ondersteunt de volgende bestandsformaten. Het is mogelijk dat sommige bestandsformaten toch niet afgespeeld kunnen worden, hoewel ze toch vermeld worden in de lijst met afspeelbare bestandsformaten. De compatibiliteit van de bestandsformaten varieert tevens afhankelijk van het type server. Controleer de gegevens van uw server om te weten te komen of de bestandsformaten ondersteund worden.

- Internetradio-weergave kan invloed ondervinden van de internet-gebruiksomgeving en in voorkomende gevallen is het mogelijk dat ook de hier vermelde bestandsindelingen niet kunnen worden weergegeven.

Muziekbestanden

Categorie	Extensie	Datastroom		
MP3 <a>	.mp3	MPEG-1 Audio Layer-3	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 48 kHz
			Kwantisering-bitrate	16 bit
			Kanaal	2 kanalen
			Bitrate	8 kbps tot 320 kbps
			VBR/CBR	Ondersteund/Ondersteund
LPCM	— <b>	LPCM	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 48 kHz
			Kwantisering-bitrate	16 bit, 20 bit, 24 bit
			Kanaal	2 kanalen
WAV	.wav	LPCM	Bemonsteringsfrequentie	*In geval van de VSX-1021* 8 kHz tot 192 kHz *In geval van de VSX-921* 8 kHz tot 96 kHz
			Kwantisering-bitrate	16 bit, 20 bit, 24 bit
			Kanaal	2 kanalen
WMA	.wma	WMA2/7/8	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 48 kHz
			Kwantisering-bitrate	16 bit
			Kanaal	2 kanalen
			Bitrate	5 kbps tot 320 kbps
			VBR/CBR	Ondersteund/Ondersteund
		WMA9	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 48 kHz
			Kwantisering-bitrate	16 bit
			Kanaal	2 kanalen
			Bitrate	5 kbps tot 320 kbps
			VBR/CBR	Ondersteund/Ondersteund
AAC	.m4a .aac .3gp .3g2	MPEG-4 AAC LC MPEG-4 HE AAC (aacPlus v1/2)	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 48 kHz
			Kwantisering-bitrate	16 bit
			Kanaal	2 kanalen
			Bitrate	16 kbps tot 320 kbps
			VBR/CBR	Ondersteund/Ondersteund
FLAC	.flac	FLAC	Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 96 kHz
			Kwantisering-bitrate	8 bit, 16 bit, 24 bit
			Kanaal	2 kanalen
			Bitrate	—
			VBR/CBR	—

a *"MPEG Layer-3 audiodecodering-technologie gelicentieerd van Fraunhofer IIS en Thomson multimedia."*

b Betreft alleen streaming-gegevens van servers, dus er is geen extensie.

Downloaded from www.vandenborre.be

Control met HDMI-functie

Over de HDMI-bedieningsfunctie

De onderstaande gesynchroniseerde bediening met een **Control** met HDMI-compatibele Pioneer tv of Blu-ray Disc-speler of met apparatuur van een andere fabrikant dat de **Control** met HDMI-functies ondersteunt, is mogelijk wanneer het apparaat met een HDMI-kabel op de receiver is aangesloten.

- U kunt het volume van de receiver instellen of het geluid dempen met behulp van de afstandsbediening van de TV.
- De receiver schakelt automatisch over naar de juiste signaalbron wanneer het tv-kanaal wordt veranderd of wanneer er wordt weergegeven van **Control** met HDMI-compatibele apparatuur.
- De receiver komt ook in de stand-bystand te staan wanneer de TV in de stand-bystand wordt gezet.

Belangrijk

- Bij Pioneer apparaten worden de **Control** met HDMI-functies aangeduid als “KURO LINK”.
- U kunt deze functie niet gebruiken met apparaten die geen **Control** met HDMI ondersteunen.
- Wij garanderen uitsluitend dat deze receiver zal werken met Pioneer **Control** met HDMI-compatibele apparatuur of apparatuur van andere fabrikanten die de **Control** met HDMI-functie ondersteunt. Wij kunnen echter niet garanderen dat alle gesynchroniseerde bedieningsfuncties zullen werken met apparaten van andere fabrikanten die de **Control** met HDMI-functie ondersteunen.
- Gebruik een High Speed HDMI® kabel wanneer u de **Control** met HDMI-functie wilt gebruiken. De **Control** met HDMI-functie werkt mogelijk niet juist als een ander type HDMI-kabel wordt gebruikt.
- Zie voor nadere bijzonderheden betreffende de bediening, instellingen enz. tevens de handleidingen van de andere apparaten.

Gebruik van Control met HDMI-aansluitingen

U kunt de bediening van een aangesloten tv en in totaal zes (VSX-1021)/vier (VSX-921) andere apparaten met elkaar synchroniseren.

- Zorg dat de audiokabel van de tv op de audio-ingang van dit apparaat wordt aangesloten. Wanneer de tv en de receiver via de HDMI-aansluitingen met elkaar zijn verbonden en de tv de HDMI ARC (Audio Return Channel) functie ondersteunt, wordt het geluid van de tv via de **HDMI OUT**-aansluiting naar de receiver gestuurd en hoeft er dus geen audiokabel te worden aangesloten. In dit geval zet u **TV Audio** bij **HDMI Setup** op **via HDMI** (zie *HDMI-instellingen* op bladzijde 43).

Zie *Uw TV en weergave-apparatuur aansluiten* op bladzijde 17 voor verdere informatie.

Belangrijk

- Voordat dit systeem wordt aangesloten of aansluitingen worden gewijzigd, moet u altijd eerst de apparatuur uitschakelen en de stekkers van de netsnoeren uit het stopcontact halen. Nadat de aansluitingen zijn voltooid, sluit u de netsnoeren weer op het stopcontact aan.
- Nadat de receiver op een stopcontact is aangesloten, begint er een 2 tot 10-seconden HDMI initialisatieproces. Tijdens dit proces kunt u geen bedieningshandelingen uitvoeren. De **HDMI**-indicator op het display op het voorpaneel knippert tijdens dit procues en u kunt de receiver pas inschakelen zodra de indicator stopt met knipperen. Als u de **Control** met HDMI op **OFF** zet, kunt u dit proces overslaan. Zie *Control met HDMI-functie* op bladzijde 43 voor verdere informatie over de **Control** met HDMI-functie.
- Om optimaal profijt van deze functie te hebben, raden wij u aan uw HDMI-apparaat niet op de TV aan te sluiten maar rechtstreeks op de HDMI-aansluiting van deze receiver.

HDMI-instellingen

U moet de instellingen op de receiver en ook de instellingen op de aangesloten **Control** met HDMI-compatibele apparaten aanpassen om de **Control** met HDMI-functie te kunnen gebruiken. Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzingen van de andere apparaten.

1 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.

2 Selecteer ‘System Setup’ en druk op ENTER.

3 Selecteer ‘HDMI Setup’ en druk op ENTER.

4 Selecteer de gewenste ‘Control’ instelling.

U kunt de **Control** met HDMI-functie van dit apparaat op **ON** of **OFF** zetten. Kies de **ON** instelling voor gebruik van de **Control** met HDMI-functie.

Bij gebruik van een apparaat dat de **Control** met HDMI-functie niet ondersteunt, zet u dit onderdeel op **OFF**.

- **ON** – De **Control** met HDMI-functie is ingeschakeld. Wanneer dit apparaat is uitgeschakeld en een ondersteunde bron begint met weergeven terwijl de **Control** met HDMI-functie wordt gebruikt, zullen de audio- en video-uitvoer van de HDMI-verbinding via de TV worden weergegeven.
- **OFF** – De **Control** met HDMI-functie is uitgeschakeld. Gesynchroniseerde bediening is niet beschikbaar. Wanneer dit apparaat uitgeschakeld is, zullen de audio- en videobronnen die via HDMI zijn aangesloten niet worden uitgevoerd.

5 Selecteer de gewenste ‘Control Mode’ instelling.

Kies of u de HDMI voor alle gekoppelde functies of alleen voor de PQLS-functie wilt inschakelen. Display Power Off zal echter de instellingen activeren die in stap 6 hieronder zijn aangegeven.

- **ALL** – Ingeschakeld voor alle gekoppelde functies.
- **PQLS** – Alleen ingeschakeld voor de PQLS-functie. Wanneer **PQLS** is geselecteerd, is het mogelijk dat andere gekoppelde functies dan de PQLS-functie niet juist werken. Als u alle gekoppelde functies wilt gebruiken, selecteer dan **ALL**.

6 Selecteer de gewenste ‘Display Power Off’ instelling.

Als de TV wordt uitgeschakeld terwijl de **Control** met HDMI-functie wordt gebruikt, zal de receiver ook worden uitgeschakeld (volledige uitschakeling). U kunt deze functie ook annuleren.

- **YES** – De volledige uitschakeling is geactiveerd. De receiver wordt uitgeschakeld wanneer de TV wordt uitgeschakeld. Deze functie werkt alleen wanneer de ingangsfunctie voor een apparaat dat via een HDMI-verbinding op de receiver is aangesloten wordt geselecteerd of wanneer TV wordt gekeken.
- **NO** – De volledige uitschakeling is geannuleerd. De receiver wordt niet uitgeschakeld wanneer de TV wordt uitgeschakeld.

Downloaded from www.vandenborre.be

7 Selecteer de gewenste 'Standby Through' instelling.

Zolang als **Control** op **ON** staat, is het mogelijk om de signalen van een HDMI-aangesloten speler naar de TV over te brengen wanneer de receiver in de stand-bystand staat, maar het stroomverbruik zal dan wel toenemen. Door het apparaat in de stand-bystand te zetten zal het stroomverbruik wel zo laag mogelijk zijn.

- **Normal** – Dit is de normale instelling. De opstarttijd vanuit stand-by is kort.
- **Eco** – Er wordt stroom in de stand-bystand verbruikt. De opstarttijd is langer dan bij de instelling **Normal**.

8 Selecteer de gewenste 'TV Audio' instelling.

Wanneer een tv die de HDMI ARC (Audio Return Channel) functie ondersteunt op de receiver wordt aangesloten, kan het geluid van de tv via de **HDMI OUT**-aansluiting worden ingevoerd.

- **Normal** – Het geluid van de TV wordt ingevoerd via de audio-ingangsaansluitingen, met uitzondering van de HDMI-ingangen.
- **via HDMI** – Het geluid van de TV wordt via de HDMI-aansluiting ingevoerd. Dit kan alleen geselecteerd worden wanneer **Control** op **ON** staat.

9 Druk op HOME MENU wanneer u klaar bent.

Voordat u de synchronisatie gebruikt

Nadat u alle aansluitingen en instellingen hebt voltooid, moet u het volgende doen:

1 Zet alle apparaten in de stand-bystand.

2 Schakel alle apparaten in, waarbij u de TV als laatste inschakelt.

3 Kies de HDMI-ingang waarmee de TV met de receiver is verbonden en kijk of de video-uitvoer van de aangesloten apparaten juist op het scherm wordt weergegeven.

4 Controleer of alle apparaten die op de HDMI-ingangen zijn aangesloten, juist worden weergegeven.

Meer over gesynchroniseerde bediening

Het **Control** met HDMI-compatibele apparaat aangesloten op de receiver werkt synchroon zoals hieronder beschreven.

- Als u via het menuscherm van de **Control** met HDMI-compatibele TV de audiobron instelt die door de receiver moet worden weergegeven, schakelt de receiver over naar de gesynchroniseerde versterkerfunctie.
- Wanneer de gesynchroniseerde versterkerfunctie is ingeschakeld, kunt u het volume van de receiver instellen of het geluid dempen met behulp van de afstandsbediening van de TV.
- Wanneer de gesynchroniseerde versterkerfunctie is ingeschakeld, zal deze geannuleerd worden wanneer de receiver wordt uitgeschakeld. Om de gesynchroniseerde versterkerfunctie opnieuw in te schakelen, stelt u de audiobron die door de receiver moet worden weergegeven weer op het menuscherm enz. van de TV in. De receiver wordt ingeschakeld en schakelt over naar de gesynchroniseerde versterkerfunctie.
- Wanneer de gesynchroniseerde versterkerfunctie wordt geannuleerd, zal de receiver worden uitgeschakeld als u op de TV aan het kijken was naar een HDMI-ingangsbron of een TV-programma.
- Wanneer de gesynchroniseerde versterkerfunctie is ingeschakeld, zal deze geannuleerd worden als er op het menuscherm enz. van de TV een bediening wordt uitgevoerd waarbij geluid via de TV wordt geproduceerd.
- Wanneer de TV in de stand-bystand wordt gezet, komt de receiver ook in de stand-bystand te staan. (Alleen wanneer de ingangsfunctie voor een apparaat dat via een HDMI-verbinding op de receiver is aangesloten wordt geselecteerd of wanneer TV wordt gekeken.)
- De receiver schakelt de ingangsfunctie automatisch om wanneer wordt begonnen met afspelen van het **Control** met HDMI-compatibel apparaat.
- De receiver schakelt de ingangsfunctie automatisch om wanneer het ingangssignaal van de tv wordt omgeschakeld.
- De gesynchroniseerde versterkerfunctie blijft actief ook wanneer de ingangsfunctie van de receiver naar een ander apparaat dan een HDMI-aangesloten apparaat wordt overgeschakeld.

De onderstaande bedieningsfuncties kunnen ook op Pioneer **Control** met HDMI-compatibele TV's worden gebruikt.

- Wanneer het volume van de receiver wordt ingesteld of het geluid wordt uitgeschakeld, zal de volume-aanduiding op het scherm van de TV worden weergegeven.
- Wanneer de OSD-taal op de TV wordt veranderd, zal tegelijk de taalinstelling op de receiver worden gewijzigd.

Over de aansluiting op een product van een andere fabrikant dat de Control met HDMI-functie ondersteunt

De onderstaande gesynchroniseerde bedieningsfuncties kunnen worden gebruikt wanneer de **Control** met HDMI-functie van de receiver is verbonden met een TV van een andere fabrikant dan Pioneer welke de **Control** met HDMI-functie ondersteunt. (Afhankelijk van de TV is het echter mogelijk dat sommige **Control** met HDMI-functies niet werken.)

- Wanneer de TV in de stand-bystand wordt gezet, komt de receiver ook in de stand-bystand te staan. (Alleen wanneer de ingangsfunctie voor een apparaat dat via een HDMI-verbinding op de receiver is aangesloten wordt geselecteerd of wanneer TV wordt gekeken)
- Het geluid van tv-programma's, of van een externe signaalbron die op de tv is aangesloten, kan ook worden weergegeven via de luidsprekers die op de receiver zijn aangesloten. (Als de tv de HDMI ARC (Audio Return Channel) functie niet ondersteunt, is de aansluiting van een optische digitale kabel enz. vereist in aanvulling op de HDMI-kabel.)

De onderstaande gesynchroniseerde bedieningsfuncties kunnen worden gebruikt wanneer de **Control** met HDMI-functie van de receiver is verbonden met een speler of recorder van een andere fabrikant dan Pioneer welke de **Control** met HDMI-functie ondersteunt.

- Wanneer het afspelen op de speler of de recorder begint, schakelt de ingangsfunctie van de receiver naar de HDMI-ingang waarop het betreffende apparaat is aangesloten.

Bezoek de Pioneer-website voor de meest recente informatie over de modellen van niet-Pioneer fabrikanten en producten die de **Control** met HDMI-functie ondersteunen.

De PQLS-functie instellen

PQLS (Precision Quartz Lock System) is een technologie voor regeling van de overdracht van digitale audiosignalen met gebruik van de **Control** met HDMI-functie. Deze technologie biedt een betere geluidskwaliteit via regeling van de audiosignalen van de receiver naar een PQLS-compatibele speler enz. De technologie elimineert de jitter die een negatieve invloed heeft op de geluidskwaliteit en bij de signaal-overdracht wordt gegenereerd.

Downloaded from www.vandenborre.be

- *Alleen voor de VSX-1021:* Bij spelers compatibel met PQLS Bit-stream werkt PQLS voor alle bronnen.
- Bij spelers compatibel met PQLS Multi Surround werkt PQLS voor alle bronnen. Stel de audio-uitgang van de speler in op lineaire PCM.
- Bij spelers compatibel met PQLS 2-kanaals audio werkt PQLS alleen bij het afspelen van CD's.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de speler wordt geleverd voor meer informatie.
Deze functie wordt geactiveerd wanneer **Control** op **ON** wordt gezet.

- Als er een andere luisterfunctie dan **AUTO SURROUND**, **ALC**, **DIRECT**, **PURE DIRECT** of **STEREO** wordt geselecteerd terwijl het PQLS-effect is geactiveerd, zal het PQLS-effect worden uitgeschakeld.
- Wanneer deze receiver via een HDMI-kabel op een Pioneer speler is aangesloten die compatibel is met de PQLS-functie via een HDMI-verbinding en opnieuw HDMI-authenticatie wordt uitgevoerd (de **HDMI**-indicator knippert), wordt het PQLS-effect geactiveerd en komt de luisterfunctie op **AUTO SURROUND** te staan als er een andere luisterfunctie dan **AUTO SURROUND**, **ALC**, **DIRECT**, **PURE DIRECT** of **STEREO** is geselecteerd.

● **Druk op de afstandsbediening op RECEIVER en dan op PQLS om de PQLS-instelling te selecteren.**

De instelling wordt op het display op het voorpaneel weergegeven.

- **PQLS AUTO** – PQLS is ingeschakeld. De nauwkeurige kwartsregeling in deze receiver elimineert vervorming veroorzaakt door timingfouten (jitter), zodat u een optimale digitaal-naar-analoog omzetting verkrijgt wanneer u de HDMI-interface gebruikt. Dit werkt als een HDMI-functie voor PQLS-compatibele spelers.
- **PQLS OFF** – PQLS is uitgeschakeld.

Waarschuwingen betreffende de Control met HDMI-functie

- Sluit de TV rechtstreeks op deze receiver aan. Wanneer de verbinding via andere versterkers of via een AV-omzetter (zoals een HDMI-schakelaar) wordt gemaakt, kunnen er bedieningsfouten optreden.
- Sluit alleen apparatuur (Blu-ray Disc-speler enz.) aan die u als een bron voor de HDMI-ingang van de receiver wilt gebruiken. Wanneer de verbinding via andere versterkers of via een AV-omzetter (zoals een HDMI-schakelaar) wordt gemaakt, kunnen er bedieningsfouten optreden.
- Wanneer **Control** op **ON** is ingesteld, zal de **HDMI Input** in *Het menu Input Setup* op bladzijde 27 automatisch op **OFF** staan.
- Wanneer de **Control** van de receiver op **ON** staat, kunt u zelfs wanneer de receiver uit (stand-by) staat, de audio- en videosignalen uitvoeren van een speler die via HDMI op de tv is aangesloten zonder dat er geluid via de receiver wordt weergegeven, maar alleen wanneer er een **Control** met HDMI-compatibele apparatuur (Blu-ray Disc-speler enz.) en een compatibele tv zijn aangesloten. In dit geval wordt de receiver ingeschakeld en gaan het aan/stand-by-lampje en de **HDMI**-indicator branden.

Downloaded from www.vandenborre.be

Andere functies gebruiken

De audio-opties instellen

Er zijn een aantal extra geluidsinstellingen die u kunt maken in het menu **AUDIO PARAMETER**. De standaardwaarden zijn vetgedrukt.

Belangrijk

- Als een instelling niet voorkomt in het menu **AUDIO PARAMETER**, is deze niet beschikbaar voor de huidige bron, de huidige instelling en/of de status van de receiver.

1 Druk op RECEIVER om de bedieningsstand van de receiver te kiezen en druk dan op AUDIO PARAMETER.

2 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen met ⬆/⬇.

Afhankelijk van de huidige status / functie van de receiver kunt u bepaalde opties mogelijk niet selecteren. In de volgende tabel vindt u hierover meer informatie.

3 Gebruik ⬅/➡ om de benodigde instelling te maken.

Raadpleeg de onderstaande tabel voor de beschikbare opties voor elke instelling.

4 Druk op RETURN om te bevestigen en het menu af te sluiten.

Audioparametermenu

Instelling	Functie	Optie(s)
MCACC (Voorgedefinieerde MCACC-instelling)	Hiermee selecteert u uw favoriete voorgedefinieerde MCACC-instelling wanneer meerdere voorgedefinieerde instellingen zijn opgeslagen. Wanneer een voorgedefinieerde MCACC-instelling van een andere naam is voorzien, wordt de nieuwe naam getoond.	◄ M1. MEMORY 1 t/m M6. MEMORY 6 ► Standaard-instelling: **M1. MEMORY 1**
EQ (Akoestische kalibratie-EQ)	Hiermee schakelt u de effecten van de EQ Pro in/uit.	**ON** OFF
S-WAVE (Staande golf)	Hiermee schakelt u de effecten van de Staande golf in/uit.	**ON** OFF
Phase C+ (Fasesturing plus)	Voor schijven die een andere standaard dan fasesturing (Phase Control) gebruiken, wordt het LFE-kanaal al bij de opname vertraagd. Deze functie corrigeert voor het verschuiven van de fase op zulke schijven.	◄ 0 t/m 16 (ms) ► Standaardinstelling: **6ms**
DELAY (Geluidsvertraging)	Bepaalde monitors hebben een kleine vertraging bij het vertonen van video, waardoor het geluid niet helemaal synchroon loopt met het beeld. Door een kleine vertraging toe te voegen zorgt u ervoor dat het geluid gelijk loopt met het beeld.	◄ 0,0 t/m 10,0 (frames) ► *1 seconde = 25 frames (PAL)* Standaard-instelling: **0.0**
TONE (Toonregeling)	Hiermee past u de toonregeling voor hoge en lage tonen toe op een bron of negeert u deze volledig. Deze instelling wordt alleen getoond wanneer de luisterfunctie **STEREO** is, Auto surround (**STEREO**), of **SOUND RETRIEVER AIR**.	**BYPASS** ON
BASS <a>	Hiermee past u de hoeveelheid lage tonen aan.	◄ –6 t/m +6 (dB) ► Standaard-instelling: **0** (dB)
TREBLE <a>	Hiermee past u de hoeveelheid hoge tonen aan.	◄ –6 t/m +6 (dB) ► Standaard-instelling: **0** (dB)
S.RTRV (Auto Sound Retriever) <b>	Bij de Auto Sound Retriever-functie wordt DSP-verwerking gebruikt om te compenseren voor het verlies van audiogegevens bij de compressie, waardoor het gevoel, de dichtheid en de modulatie van het geluid worden verbeterd. Wanneer **ON** wordt geselecteerd, wordt het Sound Retriever-effect geoptimaliseerd op basis van de informatie omtrent de bitsnelheid van het audiomateriaal afkomstig van het USB-geheugenapparaat en de **HOME MEDIA GALLERY** (alleen digitale audio-ingangssignalen) om een hoge geluidskwaliteit te realiseren.	**OFF** ON
DNR (Digitale ruisonderdrukking)	Hiermee kunt u de geluidskwaliteit verbeteren van een bron met ruis, zoals een videoband met veel achtergrondgeluid. Dit werkt alleen bij 2-kanaals ingangssignalen.	**OFF** ON
DIALOG E (Dialog Enhancement) <c>	Hiermee plaatst u de dialogen in het middenkanaal, waardoor ze duidelijker naar voren komen dan andere achtergrondgeluiden bij het bekijken van TV-programma's of films. Wanneer u van UP1 via UP2 en UP3 naar UP4 omhooggaat, lijkt het alsof de geluidsbron naar boven wordt verschoven.	◄ OFF/FLAT/UP1/UP2/UP3/UP4 ► Standaardinstelling: **OFF**
DUAL (Dual mono)	Hiermee geeft u op hoe Dolby Digital-geluidsopnamen die gecodeerd zijn in dual mono moeten worden weergegeven. Dual mono wordt niet veel gebruikt, maar is soms nodig wanneer twee talen naar afzonderlijke kanalen moeten worden gestuurd.	**CH1** – Alleen kanaal 1 is hoorbaar CH2 – Alleen kanaal 2 is hoorbaar CH1 CH2 – Beide kanalen zijn hoorbaar via de voorluidsprekers

Downloaded from www.vandenborre.be

Instelling	Functie	Optie(s)
Fixed PCM	Dit is bijvoorbeeld handig als het even duurt voordat met **OFF** het PCM-signaal op een CD wordt herkend. Wanneer **ON** is geselecteerd, kunt u ruis horen bij het afspelen van niet-PCM-bronnen. Selecteer een ander ingangssignaal als dit een probleem is.	**OFF** ON
DRC (Regeling dynamisch bereik) <d>	Hiermee stelt u het niveau van het dynamisch bereik in voor filmgeluid geoptimaliseerd voor Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD en DTS-HD Master Audio (u hebt deze functie soms nodig bij het luisteren naar surroundgeluid met laag volume).	**AUTO** MAX MID OFF
LFE (LFE verzwakken)	Sommige audiobronnen bevatten ultralage bastonen. Stel de LFE-verzwakker naar vereist in om te voorkomen dat de ultralage bastonen het geluid van de luidsprekers vervormen. De LFE is niet begrenst wanneer deze op 0 dB, dat is de aanbevolen waarde, is ingesteld. Bij de –5 dB, –10 dB, –15 dB of –20 dB instelling is de LFE overeenkomstig de betreffende waarde begrenst. Wanneer OFF is geselecteerd, zal er geen geluid via het LFE-kanaal worden weergegeven.	◄ OFF/ –20dB/ –15dB/ –10dB/ –5dB/ 0dB ► Standaardinstelling: **0dB**
SACD GAIN <e>	Zorgt voor gedetailleerde weergave van SACD's door maximaliseren van het dynamisch bereik (tijdens digitale signaalverwerking).	**0dB** +6dB
HDMI (HDMI Audio) <f>	Hiermee geeft u op hoe het HDMI-audiosignaal van de receiver (amp) wordt doorgestuurd naar een TV. Wanneer THROUGH wordt geselecteerd, zal er geen geluid via de receiver worden uitgevoerd.	**AMP** THROUGH
A.DELAY (Automatische vertraging) <g>	Deze functie corrigeert automatisch de audio-tot-video vertraging tussen apparaten aangesloten via een HDMI-kabel. De audio-vertragingstijd wordt ingesteld afhankelijk van de werkingsstatus van het beeldscherm aangesloten via een HDMI-kabel. De video-vertragingstijd wordt automatisch aangepast overeenkomstig de audio-vertragingstijd.	**OFF** ON
C.WIDTH (Breedte middenkanaal) (Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer u een middenluid-spreker gebruikt) <h>	Hiermee mengt u het geluid van de voorluidsprekers beter door het middenkanaal te spreiden over de luidsprekers rechts en links voor, waardoor het geluidsbereik breder (hogere instellingen) of smaller (lagere instellingen) wordt.	◄ 0 t/m 7 ► Standaard-instelling: **3**

Instelling	Functie	Optie(s)
DIMENSION <h>	Hiermee stelt u de diepte van de surround-geluidsbalans van voor naar achter in, waardoor het geluidsveld naar achteren (negatieve instellingen) of naar voren (positieve instellingen) wordt verplaatst.	◄ –3 t/m +3 ► Standaard-instelling: **0**
PANORAMA <h>	Hiermee breidt u het stereobeeld vooraan uit met de surround-luidsprekers en creëert zo een 'omhullend' effect.	**OFF** ON
C.IMAGE (Middenbeeld) (Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer u een middenluid-spreker gebruikt) <i>	Hiermee past u het middenbeeld aan zodat u een breder stereo-effect krijgt bij vocale muziek. Stel het effect in van 0 (alle middenkanaalsignalen gaan naar de luidsprekers links en rechts voor) tot 10 (de middenkanaalsignalen gaan alleen naar de middenluidspreker).	◄ 0 t/m 10 ► Standaardinstellingen: Neo:6 MUSIC: **3** Neo:6 CINEMA: **10**
EFFECT	Hiermee stelt u het effectniveau voor de momenteel geselecteerde geavanceerde surroundfunctie of ALC in (u kunt elke functie afzonderlijk instellen).	◄ 10 t/m 90 ► Standaardinstellingen: EXT.STEREO: **90** Overige: **50**
H.GAIN (Versterking hoogte-kanaal)	Hiermee past u de weergave van de hoog-voorsprekers aan bij het luisteren met de functie **Pro Logic IIz HEIGHT**. Bij de instelling HIGH is het geluid van boven meer benadrukt.	LOW **MID** HIGH
V.SB (Virtueel surround-achterkanaal) <j>	Wanneer u geen surround-achterluidsprekers gebruikt, kunt u met deze functie een virtueel surround-achterkanaal horen via de surround-luidsprekers. U kunt ook luisteren naar bronnen zonder informatie voor een surround-achterkanaal.	**OFF** ON
V.HEIGHT (Virtueel hoogte-voorkanaal) <k>	Wanneer u geen hoog-voorluidsprekers gebruikt, kunt u met deze functie een virtueel hoogte-voorkanaal horen via de voorluidsprekers.	**OFF** ON

a Deze aanpassing kan alleen worden gemaakt wanneer **TONE** op **ON** is ingesteld.

b Bij de **iPod/USB**, **HOME MEDIA GALLERY** of **ADAPTER PORT** ingangsfunctie is **S.RTRV** standaard ingesteld op **ON**.

c UP1 tot UP4 kunnen alleen geselecteerd worden wanneer er hoog-voorluidsprekers zijn aangesloten. De aanwezigheid of afwezigheid van effecten hangt af van de luisterfunctie.

d De begin-instelling **AUTO** is alleen beschikbaar voor Dolby TrueHD signalen. Selecteer **MAX** of **MID** voor andere signalen dan Dolby TrueHD.

e U kunt dit met de meeste SACD-discs gebruiken, maar als het geluid vervormd klinkt is het beter om de versterkingsinstelling terug op **0dB** te zetten.

f • De HDMI Audio-instelling kan niet veranderd worden wanneer er een gesynchroniseerde versterkerbediening wordt uitgevoerd.
• De gesynchroniseerde versterkerfunctie moet ingeschakeld zijn om de HDMI audio- en video-ingangssignalen die de receiver ontvangt van de tv te kunnen weergeven wanneer de receiver stand-by staat. Zie *Meer over gesynchroniseerde bediening* op bladzijde 44 .

Downloaded from www.vandenborre.be

g Deze voorziening is alleen beschikbaar wanneer het aangesloten beeldscherm automatische audio/video synchronisatie ('lip-synchronisatie') voor HDMI ondersteunt. Als de automatisch ingestelde vertragingstijd niet geschikt is, zet u **A.DELAY** op **OFF** en stelt dan de vertragingstijd handmatig in. Neem rechtstreeks contact op met de fabrikant voor meer informatie over de lip-synchronisatiefunctie van uw beeldscherm.

h Alleen beschikbaar wanneer u luistert naar bronnen met 2 kanalen in de modus Dolby Pro Logic IIx Music/ Dolby Pro Logic II Music.

i Alleen beschikbaar als u bronnen met 2 kanalen beluistert in de modus Neo:6 MUSIC/CINEMA.

j • U kunt de virtuele surround-achterkanaalfunctie niet gebruiken wanneer de koptelefoon op deze receiver is aangesloten of wanneer de stereofunctie, Geavanceerde voorpodium-surround, Sound Retriever Air of Directe stroom is geselecteerd.
• U kunt het virtuele surround-achterkanaal alleen gebruiken als de surroundluidsprekers zijn ingeschakeld en **SB** is ingesteld op **NO** of als **Front Bi-Amp** of **ZONE 2** is geselecteerd bij **Speaker System**. De functie kan ook worden gebruikt wanneer **Speaker B** is geselecteerd bij **Speaker System** en **SP:►A+B ON** is geselecteerd met de **SPEAKERS** knop.

k • U kunt de functie virtueel hoogtekanaal niet gebruiken wanneer de koptelefoon op deze receiver is aangesloten of wanneer de stereofunctie, Geavanceerde voorpodium-surround, Sound Retriever Air of Directe stroom is geselecteerd.
• U kunt de functie virtueel hoogtekanaal alleen gebruiken als de surroundluidsprekers zijn ingeschakeld en **FH** is ingesteld op **NO**. De functie kan ook niet worden gebruikt bij de weergave van signalen die reeds informatie voor een hoogte-voorkanaal bevatten.

De video-opties instellen

Er zijn een aantal extra beeldinstellingen die u kunt maken in het menu **VIDEO PARAMETER**. De standaardwaarden zijn vetgedrukt.

Belangrijk

- Als een optie niet geselecteerd kan worden in het menu **VIDEO PARAMETER**, is deze niet beschikbaar voor de huidige bron, de huidige instelling en/of de status van de receiver.
- Alle onderdelen kunnen worden ingesteld voor elke ingangsfunctie.
- Andere onderdelen dan **V.CONV** kunnen alleen worden ingesteld wanneer **V.CONV** op **ON** staat.

1 Druk op RECEIVER om de bedieningsstand van de receiver te kiezen en druk dan op VIDEO PARAMETER.

2 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen met ⬆/⬇.

Afhankelijk van de huidige status / functie van de receiver kunt u bepaalde opties mogelijk niet selecteren. In de volgende tabel vindt u hierover meer informatie.

3 Gebruik ⬅/➡ om de benodigde instelling te maken.

Raadpleeg de onderstaande tabel voor de beschikbare opties voor elke instelling.

4 Druk op RETURN om te bevestigen en het menu af te sluiten.

Videoparametermenu

Instelling	Functie	Optie(s)
V.CONV (Digitale video-omzetter) <a>	Hiermee zet u de videosignalen om voor uitvoer via de **MONITOR OUT**-aansluitingen (inclusief de **HDMI OUT**-aansluiting) voor alle typen video (zie bladzijde 16).	**ON**
		OFF
RES (Resolutie) <b>	Hiermee geeft u de uitgangsresolutie van het videosignaal op (wanneer video-ingangssignalen bij de **HDMI OUT**-aansluiting worden uitgevoerd, stelt u dit onderdeel in overeenkomstig de resolutie van uw monitor en de beelden die u wilt bekijken).	**AUTO**
		PURE
		480p/576p
		720p
		1080i
		1080p
PCINEMA (PureCinema) <c>	Deze instelling optimaliseert de werking van het progressive scancircuit voor het weergeven van filmmateriaal. Gewoonlijk moet u dit onderdeel op **AUTO** instellen. Als het beeld onnatuurlijk is, schakelt u over naar **ON** of **OFF**.	**AUTO**
		ON
		OFF
P.MOTION (Progressieve beweging) <c>	Hiermee wordt de beweging en de kwaliteit van stilstaande beelden ingesteld wanneer de video-uitvoer op progressief is ingesteld.	◄ –4 t/m +4 ► Standaard-instelling: **0**

Downloaded from www.vandenborre.be

Instelling	Functie	Optie(s)
V.ADJ (Geavanceerde video-regeling)	Stelt de optimale beeldkwaliteit in voor het type beeldscherm dat is aangesloten. Selecteer **PDP** voor plasmaschermen, **LCD** voor vloeibare kristalschermen (lcd), **FPJ** voor projectoren, **PRO** voor professionele monitoren. Als u de instellingen voor de beeldkwaliteit aan uw eigen smaak wilt aanpassen, selecteert u **MEMORY**.	**PDP** LCD FPJ PRO MEMORY
YNR <d, e>	Hiermee wordt de ruis in het luminantiesignaal (Y) verminderd.	◄ 0 t/m +8 ► Standaard-instelling: **0**
DETAIL <d, e>	Hiermee wordt de scherpte van de randen ingesteld.	◄ –4 t/m +4 ► Standaard-instelling: **0**
SHARP (Scherpte) <d, f>	Regelt de randscherpte van hoogfrequente (gedetailleerde) beeldelementen.	◄ 0 t/m +8 ► Standaardinstelling: **0**
BRIGHT (Helderheid) <d, f>	Hiermee stelt u de algemene helderheid in.	◄ –6 t/m +6 ► Standaard-instelling: **0**
CONTRAST <d, f>	Hiermee past u het contrast aan tussen licht en donker.	◄ –6 t/m +6 ► Standaard-instelling: **0**
HUE <d, f>	Hiermee regelt u de balans tussen rood en groen.	◄ –6 t/m +6 ► Standaard-instelling: **0**
CHROMA (Chromaniveau) <d, f>	Hiermee stelt u de verzadiging in van dof tot helder.	◄ –6 t/m +6 ► Standaard-instelling: **0**
BLK SETUP (Zwartinstelling) <g>	Instellen van het zwartniveau aan de hand van het video-ingangssignaal. Gewoonlijk moet u **0** selecteren. Als het zwartniveau te hoog is als gevolg van de combinatie met de aangesloten monitor, selecteert u **7.5**.	**0** 7.5
ASP (Beeldverhouding) <h>	Hier geeft u de beeldverhouding op wanneer ingangssignalen bij de HDMI-uitgang worden uitgevoerd. Maak de gewenste instellingen terwijl u elke instelling op het beeldscherm controleert (als het beeld niet bij uw monitortype past, kan het beeld worden afgesneden of verschijnen er zwarte banden).	**THROUGH** NORMAL

a Als het videobeeld slechter wordt wanneer dit onderdeel op **ON** wordt gezet, zet u het onderdeel op **OFF**.

b • Wanneer een resolutie is ingesteld waarvoor de tv (monitor) niet geschikt is, zal er geen beeld worden weergegeven. Ook zal er in sommige gevallen geen beeld zijn omdat de signalen voorzien zijn van auteursrechtbeveiliging (copyright). In dit geval moet u de instelling veranderen.
• Wanneer **AUTO** is geselecteerd, zal de resolutie automatisch worden geselecteerd overeenkomstig de eigenschappen van het via HDMI aangesloten beeldscherm. Wanneer **PURE** wordt geselecteerd, worden de signalen met dezelfde resolutie uitgevoerd als waarmee ze binnenkomen (zie *Meer over de video-omzetter* op bladzijde 16).
• Als dit onderdeel op iets anders dan **PURE** is ingesteld en er 480i/576i analoge signalen worden ingevoerd, worden 480p/576p signalen uitgevoerd via de component-uitgangsaansluitingen.
• De standaardinstelling is **PURE** wanneer HDMI als ingang is geselecteerd.

c • Deze instelling is alleen geldig voor de component-uitgangen en de HDMI-uitgang.
• **P.MOTION** is uitgeschakeld wanneer **PCINEMA** op **ON** staat.
• Deze instelling wordt alleen getoond wanneer de onderstaande videosignalen worden ingevoerd:
— 480i of 576i analoge videosignalen

d Instelling is niet mogelijk als **V.ADJ** (Geavanceerde videoregeling) niet is ingesteld op **MEMORY**.

e • Deze instelling wordt alleen getoond wanneer de onderstaande videosignalen worden ingevoerd:
— 480i of 576i analoge videosignalen

f • Deze instelling wordt alleen getoond wanneer de onderstaande videosignalen worden ingevoerd:
— 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i analoge videosignalen
— 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24 HDMI-videosignalen

g Deze instelling is alleen mogelijk wanneer 480i signalen binnenkomen via de composiet video-aansluitingen.

h • Als het beeld niet overeenkomt met uw type beeldscherm, moet u de beeldverhouding op het bronapparaat of op het beeldscherm aanpassen.
• Deze instelling wordt alleen weergegeven wanneer 480i/p of 576i/p videosignalen worden ingevoerd.

Overschakelen naar andere luidsprekeraansluitingen

Als u **Normal(SB/FH)**, **Normal(SB/FW)** of **Speaker B** hebt geselecteerd bij *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66 , kunt u tussen de luidsprekers schakelen met de **SPEAKERS** knop. Als u **Front Bi-Amp** of **ZONE 2** hebt geselecteerd, schakelt u met deze knop alleen de hoofdluidsprekeraansluitingen in of uit.

● **Gebruik SPEAKERS op het voorpaneel om een luidsprekersysteeminstelling te kiezen.**

Als u **Front Bi-Amp** of **ZONE 2** hebt geselecteerd, schakelt u met deze knop de hoofdluidsprekeraansluiting (A) in of uit, zoals hierboven is vermeld.

Druk verschillende malen op de knop om te kiezen uit de volgende opties voor de luidsprekeraansluitingen:

Wanneer u **Normal(SB/FH)** *selecteert, kunt u kiezen uit:*

- **SP: SB/FH ON** – Surround-achter of voor-hoogte kanalen worden toegevoegd aan de voor-, midden- en surroundkanalen (maximaal 5 kanalen) en er worden maximaal 7 kanalen weergegeven. De surround-achter en voor-hoogte kanalen worden automatisch omgeschakeld aan de hand van het audio-ingangssignaal.
- **SP: SB ON** – Surround-achterkanalen worden toegevoegd aan de voor-, midden- en surroundkanalen (maximaal 5 kanalen) en er worden maximaal 7 kanalen weergegeven.
- **SP: FH ON** – Voor-hoogtekanalen worden toegevoegd aan de voor-, midden- en surroundkanalen (maximaal 5 kanalen) en er worden maximaal 7 kanalen weergegeven.
- **SP: OFF** – Er klinkt geen geluid uit de luidsprekers.

Wanneer u **Normal(SB/FW)** *selecteert, kunt u kiezen uit:*

- **SP: SB/FW ON** – Surround-achter of voor-breedte kanalen worden toegevoegd aan de voor-, midden- en surroundkanalen (maximaal 5 kanalen) en er worden maximaal 7 kanalen weergegeven. De surround-achter en voor-breedte kanalen worden automatisch omgeschakeld aan de hand van het audio-ingangssignaal.
- **SP: SB ON** – Surround-achterkanalen worden toegevoegd aan de voor-, midden- en surroundkanalen (maximaal 5 kanalen) en er worden maximaal 7 kanalen weergegeven.
- **SP: FW ON** – Voor-breedtekanalen worden toegevoegd aan de voor-, midden- en surroundkanalen (maximaal 5 kanalen) en er worden maximaal 7 kanalen weergegeven.

Downloaded on www.vandenborre.be

- **SP: OFF** – Er klinkt geen geluid uit de luidsprekers.

Wanneer u **Speaker B** *selecteert, kunt u kiezen uit:*

- **SP: A ON** – Het geluid wordt via de luidsprekeraansluitingen A weergegeven (maximaal 7 kanalen (waaronder de surround-achterkanalen), afhankelijk van de bron).
- **SP: B ON** – Het geluid wordt weergegeven via de twee luidsprekers die op de luidsprekeraansluitingen B zijn aangesloten. Bronnen met meerdere kanalen worden niet weergegeven.
- **SP: A+B ON** – Het geluid wordt weergegeven via de luidsprekeraansluitingen A (maximaal 5 kanalen, afhankelijk van de bron), de twee luidsprekers die op de luidsprekeraansluitingen B zijn aangesloten en de subwoofer. Het geluid van de luidsprekeraansluitingen B is hetzelfde als het geluid van de luidsprekeraansluitingen A (bronnen met meerdere kanalen worden teruggebracht tot 2 kanalen).
- **SP: OFF** – Er klinkt geen geluid uit de luidsprekers.

Opmerking

- De weergave van de subwoofer hangt af van de instellingen die u hebt gekozen in *Luidsprekers handmatig instellen* op bladzijde 66 . Als u echter hierboven **SP: B ON** selecteert, brengt de subwoofer geen geluid voort (het LFE-kanaal wordt niet gedownmixt).
- Alle luidsprekersystemen (uitgezonderd de **Speaker B** aansluitingen) worden uitgeschakeld wanneer u een koptelefoon aansluit.

MULTI-ZONE bediening gebruiken

Bij de volgende stappen worden de bedieningselementen op het voorpaneel gebruikt om het volume in de secundaire zones te regelen en bronnen te selecteren. Zie *MULTI-ZONE afstandsbediening* op bladzijde 50 .

1 Druk op MULTI-ZONE ON/OFF op het voorpaneel.

Telkens wanneer u op deze knop drukt, selecteert u een MULTI-ZONE optie:

- **ZONE 2 ON** – Hiermee schakelt u de MULTI-ZONE functie in
- **MULTI ZONE OFF** – Hiermee schakelt u de MULTI-ZONE functie uit

De **MULTI-ZONE**-indicator brandt wanneer de MULTI-ZONE bediening is ingeschakeld.

2 Druk op MULTI-ZONE CONTROL op het voorpaneel.

- Wanneer de receiver aan staat, controleert u of opdrachten voor de secundaire zone worden uitgevoerd terwijl ZONE 2 wordt weergegeven op het display. Als dit niet wordt weergegeven, hebben de bedieningselementen op het voorpaneel alleen effect op de hoofdzone.

3 Gebruik de INPUT SELECTOR om de bron voor de secundaire zone te selecteren.

Bijvoorbeeld, **ZONE 2 CD-R** stuurt de bron aangesloten op de **CD-R/TAPE**-ingangen naar de secundaire zone (**ZONE 2**).

- Als u **TUNER** selecteert, kunt u een voorkeuzezender kiezen met de bedieningselementen voor de radio (zie *Voorkeurzenders opslaan* op bladzijde 32 voor de juiste procedure). De tuner kan niet op meer dan één zender tegelijk worden afgestemd. Wanneer u afstemt op een andere zender in de ene zone, verandert de zender ook in de andere zone. Let op dat u niet op een andere zender afstemt tijdens de opname van een radio-uitzending.

4 Wanneer Speaker System op ZONE 2 is ingesteld, gebruikt u de knop MASTER VOLUME om het volume voor de secundaire zone in te stellen.

5 Wanneer u klaar bent, drukt u nogmaals op MULTI-ZONE CONTROL om terug te keren naar de bediening van de hoofdzone.

U kunt ook drukken op **MULTI-ZONE ON/OFF** op het voorpaneel om alle uitvoer naar de secundaire zone uit te schakelen.

- U kunt de hoofdzone pas volledig uitschakelen nadat u de MULTI-ZONE bediening hebt uitgeschakeld.
- Als u de MULTI-ZONE functie lange tijd niet gaat gebruiken, zet u zowel de secundaire zone als de hoofdzone uit zodat de receiver in de stand-bystand staat.

MULTI-ZONE afstandsbediening

Druk op de afstandsbediening op **ZONE 2** om ZONE 2 te bedienen.

In de volgende tabel ziet u de mogelijke bedieningselementen voor MULTI-ZONE bediening op afstand:

Knop(pen)	Functie
⏻	Hiermee schakelt u het apparaat in de secundaire zone in of uit.
INPUT SELECT	Hiermee selecteert u de ingangsfunctie in de secundaire zone.
Ingangsfunctie-knoppen	Hiermee kunt u de ingangsfunctie direct selecteren (voor sommige functies werkt dit wellicht niet) in de secundaire zone.
MASTER VOLUME +/– <a>	Hiermee stelt u het luistervolume in de secundaire zone in.
MUTE <a>	Hiermee dempt u het geluid of herstelt u het oorspronkelijke geluidsniveau nadat het geluid is gedempt (door het regelen van het volume wordt het geluidsniveau eveneens hersteld).

a U kunt deze knop alleen gebruiken wanneer **Speaker System** op **ZONE 2** is ingesteld.

Een audio- of video-opname maken

U kunt een audio- of een video-opname maken vanaf de ingebouwde tuner of van een audio- of videobron die is aangesloten op de receiver, bijvoorbeeld een CD-speler of TV.

Denk eraan dat u geen digitale opname kunt maken van een analoge bron en omgekeerd. Zorg er daarom voor dat de apparaten waarop/waarvan u opneemt op dezelfde manier zijn aangesloten (zie *De apparatuur aansluiten* op bladzijde 11 voor meer informatie over de aansluitingen).

- Het volume, de audioparameters (bijvoorbeeld de toonregelingen) en de surround-effecten van de receiver hebben geen invloed op het opgenomen signaal.
- Sommige digitale bronnen zijn beveiligd tegen kopiëren en kunnen alleen analoog worden opgenomen.
- Sommige videobronnen zijn beveiligd tegen kopiëren. Deze kunnen niet worden opgenomen.

Omdat de video-omzetter niet beschikbaar is bij het maken van opnamen (via de video **OUT**-aansluitingen), dient u ervoor te zorgen dat u hetzelfde type videokabel gebruikt voor het aansluiten van de recorder als u hebt gebruikt voor het aansluiten van de videobron (degene die u wilt opnemen) op deze receiver. Zo moet u uw recorder bijvoorbeeld met componentvideo aan-

Downloaded from www.vandenborre.be

sluiten als uw bron ook met componentvideo aangesloten is geweest.

1 Selecteer de bron die u wilt opnemen.
Gebruik hiervoor de ingangsfunctieknoppen (of **INPUT SELECT**).

2 Bereid de bron voor die u wilt opnemen.
Stem af op een radiozender, plaats de CD, videoband, DVD en dergelijke.

3 Selecteer het ingangssignaal overeenkomstig het signaal dat wordt opgenomen.
Gebruik de knop **SIGNAL SEL** van de afstandsbediening.

4 Bereid de recorder voor.
Plaats een lege cassette, MD, videoband en dergelijke in het opnameapparaat en stel de opnameniveaus in. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de recorder als u niet zeker weet hoe dit moet. De meeste videorecorders stellen het audio-opnameniveau automatisch in. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het apparaat in geval van twijfel.

5 Start de opname en start vervolgens de weergave op het bronapparaat.

Het niveau van een analoog signaal verlagen

De ingangsverzwakker verlaagt het ingangsniveau van een analoog signaal wanneer dit te sterk is. U kunt dit gebruiken als de **OVER**-indicator erg vaak gaat branden of als het geluid vervormd klinkt.
De verzwakker is niet beschikbaar voor digitale bronnen of wanneer u de Stream Direct (ANALOG DIRECT) functies gebruikt.

● **Druk RECEIVER in de bedieningstoestand voor de receiver en druk vervolgens op A.ATT om de ingangsverzwakker in of uit te schakelen.**

De slaaptimer gebruiken

De slaaptimer zet de receiver in de stand-bystand na de ingestelde tijdsduur. U kunt dus rustig in slaap vallen zonder bang te hoeven zijn dat de receiver de hele nacht aan blijft staan. Stel de slaaptimer in met de afstandsbediening.

● **Druk RECEIVER in de bedieningsstand voor de receiver en druk vervolgens herhaaldelijk op SLEEP om de tijdsduur voor de slaaptimer in te stellen.**

- U kunt de resterende tijd van de slaaptimer op elk gewenst moment controleren door eenmaal op **SLEEP** te drukken. Druk verschillende malen om nogmaals door de verschillende opties van de slaaptimer te lopen.
- De slaaptimer geldt voor alle zones. Zolang een van de zones is ingeschakeld, blijft de sleeptimer werken.

Het display dimmen

U kunt kiezen uit vier verschillende helderheidsniveaus voor het display op het voorpaneel. Wanneer u bronnen selecteert, wordt het display automatisch helderder gedurende enkele seconden.

● **Druk RECEIVER in de bedieningsstand voor de receiver en druk vervolgens herhaaldelijk op DIMMER om de helderheid van het display op het voorpaneel te veranderen.**

- U kunt het display ook uitschakelen. In dat geval zal de **FL OFF**-indicator oplichten.

De instellingen van het systeem controleren

Op het statusdisplayscherm kunt u de huidige instellingen controleren voor functies zoals surround-achterkanaalverwerking en de huidige voorgedefinieerde MCACC-instelling.

1 Druk RECEIVER om de bedieningsstand voor de receiver en druk dan op STATUS om de systeeminstellingen te controleren.
Op het display op het voorpaneel wordt elk van de volgende instellingen drie seconden lang weergegeven: **Signaalbron → Bemonsteringsfrequentie → Voorgeprogrammeerde MCACC-instelling → ZONE 2 signaalbron**.

2 Druk nogmaals op STATUS wanneer u klaar bent om het display uit te schakelen.

De standaardinstellingen van het systeem herstellen

Aan de hand van de volgende procedure kunt u alle instellingen van de receiver terugzetten op de standaardinstellingen. Gebruik hiervoor de bedieningselementen op het voorpaneel. Zet MULTI-ZONE op **MULTI ZONE OFF**.

- Maak de iPod en het USB-geheugenapparaat vooraf los van de receiver.
- Stel de **Control** met HDMI in op **OFF** (zie *HDMI-instellingen* op bladzijde 43).

1 Zet de receiver in de stand-bystand.

2 Terwijl u ENTER op het voorpaneel ingedrukt houdt, drukt u op ⏻ STANDBY/ON.
U ziet **RESET ◄ NO ►** op het display.

3 Selecteer 'RESET' met PRESET ⬅/➡ en druk dan op ENTER op het voorpaneel.
U ziet **RESET? OK** op het display.

4 Druk op ENTER om te bevestigen.
U ziet **OK** op het display om aan te geven dat de standaardinstellingen van de receiver zijn hersteld.

- Alle instellingen worden opgeslagen, zelfs als de stekker van de receiver uit het stopcontact wordt gehaald.

Downloaded from www.vandenborre.be

Standaardinstellingen van het systeem

Instelling		Standaardwaarde
Digitale video-omzetter		ON
SPEAKERS		SB/FH
Luidsprekersysteem		Normaal (SB/FH)
Speaker Setting	Voor	SMALL
	Midden	SMALL
	FH/FW	SMALL
	Surround	SMALL
	Surround-achter	SMALLx2
	Subwoofer	YES
Surroundpositie		IN REAR
Scheiding		80 Hz
X-curve		OFF
DIMMER		Middelmatig helder
Ingangen		
Zie *Standaardinstellingen en mogelijk instellingen voor de ingangsfunctie* op bladzijde 27 .		
HDMI		
HDMI-geluid		Amp
Control		ON
Control-modus		ALL
Display-stroom uit		YES
DSP		
Niveau bij stroom aan		LAST
Toelaatbare maximumvolume		OFF
Dempingsniveau		FULL
Fasecontrole		ON

Instelling		Standaardwaarde
Auto Sound Retriever-functie	iPod/USB, HOME MEDIA GALLERY, ADAPTER PORT-ingangs-functie	ON
	Andere ingangsfuncties	OFF
Geluidsvertraging		0.0 frame
Dual mono		CH1
DRC		AUTO
SACD-versterkingsfactor		0 dB
LFE verzwakken		0 dB
Automatische vertraging		OFF
Digitale veiligheid		OFF
Effectniveau	ExtendedStereo	90
	Overige functies	50
Opties voor PL II Music	Breedte mid-denkanaal	3
	Dimension	0
	Panorama	OFF
Opties voor Neo:6	Middenbeeld	Neo:6 MUSIC: 3 Neo:6 CINEMA: 10
PL IIz opties	Versterking hoogte-kanaal	MID
Alle ingangen	Luisterfunctie (2-kanalen/ meerdere kanalen)	AUTO SUR-ROUND
	Luisterfunctie (hoofdtelefoon)	STEREO
Zie ook *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 voor andere standaardinstellingen voor DSP.		
MCACC		
Positiegeheugen MCACC		M1: MEMORY 1
Kanaalniveau (M1 tot M6)		0.0 dB
Luidsprekerafstand (M1 tot M6)		3.00 m

Instelling		Standaardwaarde
Standing Wave (M1 tot M6)	ATT van alle kanalen/filters	0.0 dB
	Wide trim SWch	0.0 dB
EQ-gegevens (M1 tot M6)	Alle kanalen/ banden	0.0 dB
	Brede trim-EQ	0.0 dB

Downloaded from www.vandenborre.be

De rest van uw systeem bedienen

Over het menu Remote Setup

De Remote Setup functie wordt ingesteld door op de cijferknop te drukken terwijl **RCU SETUP** ingedrukt wordt gehouden. Hieronder worden de verschillende onderdelen van het menu Remote Setup beschreven. Zie de uitleg van de betreffende onderdelen voor instructies over het maken van de instellingen.

Instelling	Functie
Vooraf ingestelde codes oproepen	Hier kunnen de vooraf ingestelde codes voor de verschillende ingangsfuncties worden ingesteld. De afstandsbedieningscodes voor een aantal apparaten (waaronder producten van andere fabrikanten) worden in de afstandsbediening ingesteld om de betreffende apparaten te kunnen bedienen. Zie *Vooraf ingestelde codes rechtstreeks kiezen* op bladzijde 54 .
Codes programmeren	Als de gewenste bedieningsfuncties niet kunnen worden uitgevoerd hoewel de vooraf ingestelde codes zijn ingesteld, kunt u de afstandsbedieningssignalen van de andere apparaten rechtstreeks programmeren. Zie *Signalen van andere afstandsbedieningen programmeren* op bladzijde 54 .
Multi Operation	U kunt een reeks bedieningshandelingen op de afstandsbediening programmeren voor het beginnen met luisteren of kijken. Er kunnen meerdere afstandsbedieningscodes voor de verschillende ingangsfuncties worden ingesteld. Zie *De functies Multi Operation en System Off* op bladzijde 55 .
System Off	Met deze functie kunnen de apparaten die op de receiver zijn aangesloten automatisch worden uitgeschakeld. Indien gewenst kunnen er meerdere afstandsbedieningscodes worden ingesteld. Zie *De functies Multi Operation en System Off* op bladzijde 55 .
Directe functie	Gebruik deze instelling om het bedieningsscherm van de afstandsbediening te veranderen zonder dat de ingang van de receiver wordt veranderd, wanneer de ingangsfunctieknoppen van de afstandsbediening worden ingedrukt. Dit is handig wanneer u de afstandsbediening wilt gebruiken voor apparaten die niet op de receiver zijn aangesloten. Zie *Directe functie* op bladzijde 55 .
Geprogrammeerde codes wissen	Met deze functie kunnen de afstandsbedieningscodes die zijn geprogrammeerd worden gewist. De codes die voor de verschillende ingangsfuncties zijn geprogrammeerd, kunnen afzonderlijk worden gewist. Zie *Een van de knopinstellingen van de afstandsbediening wissen* op bladzijde 55 .
Reset-functie	Met deze functie kunnen de vooraf ingestelde codes die zijn ingesteld gereset worden. Het resetten kan voor de afzonderlijke ingangsfuncties worden uitgevoerd. Zie *Alle geleerde instellingen wissen die in een bepaalde ingangsfunctie zijn* op bladzijde 55 .
Alles resetten	Met deze functie kunnen alle instellingen die u op de afstandsbediening hebt gemaakt worden teruggezet op de standaardinstellingen die golden bij het verlaten van de fabriek. Zie *De instellingen van de afstandsbediening resetten* op bladzijde 56 .
Afstandsbedieningsmodus veranderen	Als u meerdere Pioneer receivers, versterkers enz. hebt, kunt u dit onderdeel gebruiken om te voorkomen dat andere apparaten gelijktijdig worden bediend wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt. Zie *Meerdere receivers bedienen* op bladzijde 53 .

Opmerking

- U kunt elke stap hieronder op elk moment annuleren of afsluiten door op **RCU SETUP** te drukken.
- Na een inactiviteit van één minuut wordt de bewerking automatisch afgesloten.

Meerdere receivers bedienen

Bij gebruik van meerdere receivers kunnen er maximaal vier receivers met de afstandsbediening van deze receiver worden bediend, mits de receivermodellen hetzelfde zijn als deze receiver. De receiver die bediend wordt, kunt u omschakelen door de vooraf ingestelde code in te voeren voor het instellen van de afstandsbedieningsinstelling.

- Stel de afstandsbedieningsmodi op de receivers in voordat u deze functie gebruikt (zie *Instellng van de afstandsbedieningsmodus* op bladzijde 71).

1 Houd RCU SETUP ingedrukt en druk dan '4' drie seconden in.

Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.

- Druk op **RCU SETUP** om de instelfunctie te annuleren.

2 Druk op de cijfertoets voor de receiver ("Receiver 1" tot "Receiver 4") die u wilt bedienen.

Om bijvoorbeeld "Receiver 2" te bedienen, drukt u op '**2**'.

Als de LED één seconde oplicht en dan blijft knipperen, is de instelling met succes voltooid. Wanneer de vooraf ingestelde code is ingevoerd en de LED driemaal knippert, betekent dit dat de instelling is mislukt.

De afstandsbediening instellen voor de bediening van andere apparaten

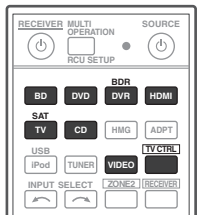
De meeste apparaten kunnen worden toegewezen aan een van de ingangsfunctieknoppen (zoals **DVD** of **CD**) met behulp van de vooraf ingestelde apparaatcode van de fabrikant in de afstandsbediening.

Het is echter mogelijk dat slechts bepaalde functies kunnen worden bediend na het toewijzen van de juiste apparaatcode. Bovendien kunnen de codes voor de fabrikant in de afstandsbediening niet geschikt zijn voor het model dat u gebruikt.

Als u geen vooraf ingestelde code vindt die overeenstemt met het apparaat dat u wilt bedienen, kunt u opdrachten van een andere afstandsbediening programmeren (zie *Signalen van andere afstandsbedieningen programmeren* op bladzijde 54).

- Voor meer gebruiksgemak kunt u de TV aangesloten op de aansluiting **MONITOR OUT** toewijzen aan de **TV CTRL** gebruikskeuzeschakelaar en uw satelliet/kabelontvanger of set-top box aangesloten op de **TV/SAT**-ingangsaansluiting toewijzen aan de **TV/SAT** ingangsfunctieknop. Als een enkel apparaat op beide aansluitingen is aangesloten, moet dat apparaat worden toegewezen aan zowel de knop **TV CTRL** als de ingangsfunctieknop **TV/SAT**.
- De apparaten kunnen aan de volgende ingangsfunctieknoppen worden toegewezen.

Downloaded from www.vandenborre.be



Vooraf ingestelde codes rechtstreeks kiezen

1 Houd RCU SETUP ingedrukt en druk dan '1' drie seconden in.

Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.

- Druk op **RCU SETUP** om de instelfunctie te annuleren.

2 Druk op de ingangsfunctieknop voor het apparaat dat u wilt bedienen.

Wanneer u vooraf ingestelde codes aan **TV CONTROL** toewijst, moet u hier op **TV CTRL** drukken.

De LED knippert eenmaal en knippert daarna continu.

3 Gebruik de cijfertoetsen om de 4-cijferige vooraf ingestelde code in te voeren.

Zie *Lijst met vooraf ingestelde codes* op bladzijde 91 .

Als de LED één seconde oplicht en dan blijft knipperen, is de instelling met succes voltooid. Wanneer de vooraf ingestelde code volledig is ingevoerd en de LED driemaal knippert, betekent dit dat de instelling is mislukt. In dit geval moet u de 4-cijferige vooringestelde code opnieuw invoeren.

4 Herhaal de stappen 2 en 3 voor de andere apparaten die u wilt bedienen.

Om de afstandsbediening te proberen, zet u het apparaat aan of uit (stand-by) door op ⏻ **SOURCE** te drukken. Als dat niet werkt, kiest u de volgende code in de lijst (als er meerdere codes zijn).

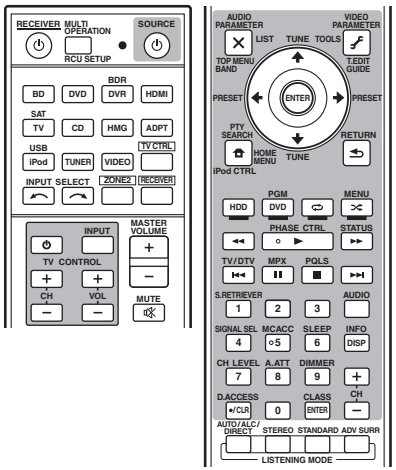
5 Druk op RCU SETUP om de instelfunctie voor de vooraf ingestelde code te annuleren.

Signalen van andere afstandsbedieningen programmeren

Wanneer geen vooraf ingestelde codes beschikbaar zijn voor het apparaat of wanneer de beschikbare apparaatcodes niet juist werken, kunt u de signalen van de afstandsbediening van een ander apparaat programmeren. U kunt deze procedure ook gebruiken om extra functies (knoppen die niet vooraf zijn ingesteld) te programmeren na het toewijzen van een vooraf ingestelde code.

U kunt ongeveer 120 vooraf ingestelde codes van andere apparaten opslaan in de afstandsbediening (dit is alleen getest met codes in Pioneer-indeling).

Bepaalde knoppen zijn bedoeld voor functies die niet kunnen worden geprogrammeerd van andere afstandsbedieningen. De beschikbare knoppen worden hieronder getoond:



1 Houd RCU SETUP ingedrukt en druk dan '2' drie seconden in.

Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.

- Druk op **RCU SETUP** om de instelfunctie te annuleren.

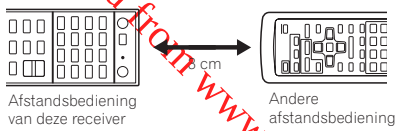
2 Druk op de ingangsfunctieknop voor het apparaat dat u wilt bedienen.

De LED knippert eenmaal en knippert daarna continu.

3 Richt de twee afstandsbedieningen naar elkaar. Druk vervolgens op de knop waaronder u het signaal wilt programmeren op de afstandsbediening van deze receiver.

De LED knippert één keer en stopt dan met met knipperen om doorlopend te blijven branden.

- De afstandsbedieningen moeten 3 cm van elkaar verwijderd zijn.



4 Druk op de overeenkomstige knop van de andere afstandsbediening die het signaal verzendt naar (aanleert aan) de afstandsbediening van deze receiver.

Als de LED één seconde oplicht en dan blijft knipperen, is de instelling met succes voltooid.

- Als de LED vijf seconden knippert, betekent dit dat het geheugen vol is. Zie *Alle geleerde instellingen wissen die in een bepaalde ingangsfunctie zijn* op bladzijde 55 als u een geprogrammeerde knop wilt wissen die u niet gebruikt om zo geheugenruimte vrij te maken (houd er rekening mee dat sommige signalen meer geheugen vragen dan andere).
- Soms resulteert het programmeren van de afstandsbediening in een verkeerd signaal als gevolg van interferentie van TV's of andere apparatuur.
- Sommige opdrachten van andere afstandsbedieningen kunnen niet worden geprogrammeerd, maar in de meeste gevallen volstaat het de afstandsbedieningen dichter bij of verder van elkaar te houden.

5 Herhaal stap 3 en 4 als u nog meer signalen voor hetzelfde apparaat wilt programmeren.

Als u signalen voor een ander apparaat wilt programmeren, sluit u de procedure af en herhaalt u stap 2 tot en met 4.

6 Druk op RCU SETUP om de programmeerfunctie af te sluiten.

Downloaded from www.vandenborre.be

Een van de knopinstellingen van de afstandsbediening wissen

Volg de stappen hieronder om een geprogrammeerde knop te wissen en de standaardinstelling van de knop te herstellen.

1 Houd RCU SETUP ingedrukt en druk dan '7' drie seconden in.
Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.
- Druk op **RCU SETUP** om de instelfunctie te annuleren.

2 Druk op de ingangsbronknop voor het apparaat dat correspondeert met de opdracht die u wilt wissen en druk hierna op ENTER.
De LED knippert eenmaal.

3 Houd de knop die u wilt wissen drie seconden lang ingedrukt.
Als de LED één seconde oplicht, is het wissen met succes voltooid.

4 Herhaal stap 3 als u meer knoppen wilt wissen.

5 Druk op RCU SETUP om de wisfunctie af te sluiten.

Alle geleerde instellingen wissen die in een bepaalde ingangsfunctie zijn

Volg de onderstaande stappen om alle bedieningsinstellingen van andere apparaten te wissen die in een bepaalde ingangsfunctie zijn geprogrammeerd en vervolgens de fabrieksinstellingen te herstellen.

Deze functie is handig voor het wissen van alle gegevens die geprogrammeerd zijn voor apparaten die niet meer worden gebruikt.

1 Houd RCU SETUP ingedrukt en druk dan '9' drie seconden in.
Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.
- Druk op **RCU SETUP** om de instelfunctie te annuleren.

2 Houd de ingangsfunctieknop voor het apparaat dat correspondeert met de opdracht die u wilt wissen drie seconden ingedrukt.
Als de LED één seconde oplicht, is het wissen met succes voltooid.

Directe functie

- Standaardinstelling: **On**

U kunt de directe functie gebruiken om één apparaat te bedienen met de afstandsbediening en tegelijkertijd een ander apparaat weer te geven met de receiver. U kunt bijvoorbeeld de receiver instellen en een CD beluisteren met de afstandsbediening en tegelijkertijd met de afstandsbediening een videoband terugspoelen in de videorecorder, terwijl u ondertussen blijft luisteren naar de CD-speler.
Wanneer de directe functie is ingeschakeld, wordt elk apparaat dat u selecteert met de ingangsbronknoppen zowel door de receiver als door de afstandsbediening geselecteerd.
Wanneer u de directe functie uitschakelt, kunt u de afstandsbediening gebruiken zonder dat dit effect heeft op de receiver.

1 Houd RCU SETUP ingedrukt en druk dan '5' drie seconden in.
Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.
- Druk op **RCU SETUP** om de instelfunctie te annuleren.

2 Druk op de ingangsfunctieknop voor het apparaat dat u wilt bedienen.

3 Druk op '1' (aan) of '0' (uit) om de instelling voor de directe functie te veranderen.
Als de LED één seconde oplicht en dan blijft knipperen, is de instelling met succes voltooid. Als de LED driemaal knippert, is de instelling mislukt.

4 Druk op RCU SETUP om de instelfunctie te verlaten.

De functies Multi Operation en System Off

Met de functie Multi Operation kunt u een reeks van maximaal 5 opdrachten programmeren voor de apparaten in het systeem.
- Zorg dat u de vooraf ingestelde codes van de apparaten oproept of het programmeren van de signalen voor de andere afstandsbedieningen uitvoert voordat u begint met het programmeren van de bedieningsreeks (bladzijde 54).

Met de functie Multi Operation kunt u gemakkelijk de volgende bediening uitvoeren door indrukken van slechts twee knoppen.
Druk op **MULTI OPERATION** en druk dan op de ingangsfunctieknop **DVD** om:
1. Deze receiver in te schakelen.
2. De ingangsfunctie van de receiver op DVD te zetten.
3. Een bedieningsreeks van vijf geprogrammeerde opdrachten over te sturen.

Net als bij de functie Multi Operation kunt u met de functie System Off met twee knoppen een aantal apparaten in het systeem tegelijk stoppen en uitzetten. Er kan maar één System Off bedieningsreeks worden geprogrammeerd.
Druk op **MULTI OPERATION** en dan op ⏻ **SOURCE** om:
1. Een bedieningsreeks van vijf geprogrammeerde opdrachten over te sturen.
2. Alle Pioneer apparaten inclusief de receiver (maar met uitzondering van DVD recorders en videorecorders) uit te schakelen.

Voor meer bedieningsgemak kunt u de receiver ook programmeren om niet-Pioneer apparaten in/uit te schakelen en bedieningsfuncties voor afspelen uit te voeren. (De signalen voor Pioneer apparaten die hierboven zijn beschreven zijn niet geldig voor het programmeren van niet-Pioneer apparaten.)
De knoppen die kunnen worden geprogrammeerd voor Multi Operation en System Off zijn dezelfde knoppen als die geprogrammeerd kunnen worden voor andere afstandsbedieningen (zie *Signalen van andere afstandsbedieningen programmeren* op bladzijde 54).

Opmerking
- De functies Multi Operation en System Off werken alleen naar behoren als u de afstandsbediening zo instelt dat deze werkt met de TV en andere apparaten (zie *De afstandsbediening instellen voor de bediening van andere apparaten* op bladzijde 53 voor meer informatie).
- Bij bepaalde apparaten kan het enige tijd duren voordat ze opgewarmd zijn. De functie Multi Operations kan dan mogelijk niet worden gebruikt.
- Opdrachten voor het aan- en uitzetten van apparaten werken alleen voor apparaten met een stand-bystand.
- Sommige afstandsbedieningen voor apparaten van andere fabrikanten gebruiken dezelfde signalen voor in- en uitschakelen. In sommige gevallen is het mogelijk dat zelfs wanneer de receiver is geprogrammeerd om deze opdrachten uit te voeren, de niet-Pioneer apparaten niet juist worden in- en

Downloaded from www.vandenborre.be

uitgeschakeld. Programmeer de receiver om deze opdrachten uit te voeren als de niet-Pioneer apparaten verschillende signalen voor in- en uitschakelen gebruiken.

Een bedieningsreeks of het uitzetten van meerdere apparaten programmeren

1 Houd RCU SETUP ingedrukt en druk dan '3' drie seconden in.
Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.

- Druk op **RCU SETUP** om de instelfunctie te annuleren.

2 Druk op de ingangsfunctietoets (of op ⏻ SOURCE).
Voor de functie Multi Operation drukt u op de ingangsfunctieknop die u wilt programmeren (als u bijvoorbeeld de bedieningsreeks wilt starten met het inschakelen van uw DVD-speler drukt u op **DVD**).

- Bij Multi Operation kunnen de **HDMI** en **TV CTRL** instellingen niet worden gemaakt. Zie *De afstandsbediening instellen voor de bediening van andere apparaten* op bladzijde 53 voor andere ingangsfuncties die kunnen worden ingesteld.

Voor de functie System Off drukt u op ⏻ **SOURCE**.
De LED knippert tweemaal en knippert daarna continu.

3 Druk indien nodig op de ingangsbronknop voor het apparaat waarvoor u een opdracht wilt invoeren.
Dit hoeft alleen bij een opdracht voor een nieuw apparaat (ingangsbron).

4 Selecteer de knop voor de opdracht die u wilt invoeren.
De LED knippert eenmaal en knippert daarna continu.

- U hoeft het aan- en uitzetten van de receiver niet te programmeren. Dit gebeurt automatisch.

Bij Pioneer apparaten hoeft u niet het uitzetten te programmeren in een uitschakelreeks (behalve DVD-recorders).

5 Herhaal stap 3 en 4 om een reeks te programmeren van maximaal vijf opdrachten.
Als u op **RCU SETUP** drukt voordat het programmeren is voltooid, worden de tot dan geprogrammeerde opdrachten opgeslagen.

6 Druk op RCU SETUP om de programmeerfunctie af te sluiten.

De functie Multi Operations gebruiken

1 Druk op MULTI OPERATION.
Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.

2 Druk binnen vijf seconden op een ingangsfunctieknop waarvoor bediening van meerdere apparaten is geprogrammeerd.
De receiver gaat aan als deze in stand-bystand stond en de geprogrammeerde bedieningsreeks voor meerdere apparaten wordt automatisch uitgevoerd.

De functie System Off gebruiken

1 Druk op MULTI OPERATION.
Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.

2 Druk binnen vijf seconden op ⏻ SOURCE.
De reeks opdrachten die u hebt geprogrammeerd worden uitgevoerd. Vervolgens worden alle Pioneer apparaten uitgeschakeld met als laatste deze receiver (de schakelaar voor alle zones wordt uitgezet).

- Om te voorkomen dat een DVD-recorder die aan het opnemen is per ongeluk wordt uitgeschakeld, worden geen codes verzonden om een DVD-recorder uit te schakelen.

De instellingen voor de bedieningsreeks wissen

Volg de onderstaande aanwijzingen om alle instellingen die voor de bedieningsreeks in de afstandsbediening zijn geprogrammeerd te wissen.

1 Houd RCU SETUP ingedrukt en druk dan '8' drie seconden in.
Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.

- Druk op **RCU SETUP** om de instelfunctie te annuleren.

2 Houd de ingangsfunctietoets die het programma bevat dat u wilt annuleren of houd ⏻ SOURCE drie seconden ingedrukt.
Als de LED één seconde oplicht, is het wissen met succes voltooid.

De instellingen van de afstandsbediening resetten

Aan de hand van de volgende procedure kunt u alle instellingen van de afstandsbediening terugzetten op de standaardinstellingen.

- Wanneer er vooraf ingestelde codes zijn ingesteld, worden alle signalen die geprogrammeerd zijn in de ingangsfunctieknoppen gewist. Deze functie is handig wanneer u enkele maar niet alle ingangsbronknoppen in de oorspronkelijke toestand wilt herstellen.

1 Houd RCU SETUP ingedrukt en druk dan '0' drie seconden in.
Laat de toets los nadat de LED één keer geknipperd heeft. De LED blijft knipperen.

2 Houd ENTER drie seconden ingedrukt.
Als de LED één seconde oplicht, is het wissen met succes voltooid.

Standaard vooraf ingestelde codes

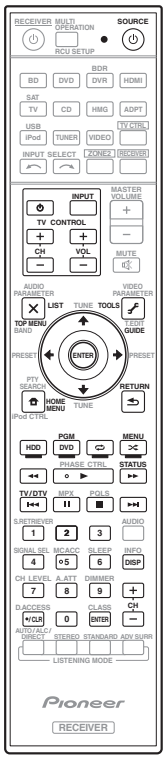
Ingangsfunctieknop	Vooraf ingestelde code
DVD	2248
BD	2246
DVR/BDR	2238
HDMI	2247
TV/SAT	0186
CD	5066
VIDEO	1077
TV CTRL	0186

Downloaded from www.vandenborre.be

Bedienen van apparaten

Met deze afstandsbediening kunt u apparaten bedienen na het invoeren van de juiste codes (zie *De afstandsbediening instellen voor de bediening van andere apparaten* op bladzijde 53 voor meer informatie). Gebruik de ingangsfunctieknoppen om het apparaat te selecteren.

- De **TV CONTROL**-knoppen op de afstandsbediening zijn bestemd voor de bediening van de TV die is toegewezen aan de knop **TV CTRL**. Als u twee TV's hebt, wijst u de hoofd-TV toe aan de knop **TV CTRL**.



Tv en audio/video-apparatuur

Knop(pen)	TV	TV (Monitor)	BD/DVD	HDD/ BDR/DVR	VIDEORECORDER	SAT/ CATV
⏻ **SOURCE**	POWER ON/ OFF	POWER ON/ OFF	POWER ON/ OFF	POWER ON/ OFF	POWER ON/OFF	POWER ON/OFF
Cijfertoetsen	*nummers*	*nummers*	*nummers*	*nummers*	*nummers*	*nummers*
● *(punt)*	● *(punt)*	KURO LINK	CLEAR	+	—	∗
ENTER (CLASS)	CH ENTER	CH ENTER	ENTER	ENTER	—	ENTER
✕	EXIT/INFO	EXIT	TOP MENU	TOP MENU	—	LIST
🔧	TOOLS/ GUIDE/EPG	USER MENU	TOOLS <a>	GUIDE	—	GUIDE
↑/↓/←/→	↑/↓/←/→	↑/↓/←/→	↑/↓/←/→	↑/↓/←/→	—	↑/↓/←/→
ENTER	ENTER	ENTER	ENTER	ENTER	—	ENTER
⌂	HOME MENU	HOME MENU	HOME MENU	HOME MENU	—	HOME MENU
⮌	RETURN	RETURN	RETURN	RETURN	—	RETURN
HDD *(Rood)*	*Rood*	*Rood*	—	HDD	—	*Rood*
DVD *(Groen)*	*Groen*	*Groen*	—	DVD	—	*Groen*
⟲ *(Geel)*	*Geel*	*Geel*	—	VIDEORE-CORDER	—	*Geel*
⤮ *(Blauw)*	*Blauw*	*Blauw*	MENU	MENU	—	*Blauw*
▶	—	—	▶	▶	▶	▶
⏸	—	AUTO SETUP	⏸	⏸	⏸	⏸
■	—	FREEZE	■	■	■	■
◀◀	—	—	◀◀	◀◀	◀◀	◀◀
▶▶	—	—	▶▶	▶▶	▶▶	▶▶
⏮	ANT	AV SELECTION	⏮	⏮	—	⏮
⏭	—	SCREEN SIZE	⏭	⏭	—	⏭
AUDIO	AUDIO	AUDIO	AUDIO	AUDIO	AUDIO	AUDIO
DISP	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	—	DISPLAY/ INFO
CH +/–	CH +/–	CH +/–	OUTPUT RESOLUTION +/– <a>	CH +/–	CH +/–	CH +/–

a Bedieningsknoppen voor BD.

Downloaded from www.vandenborre.be

Audio/video-apparatuur

Knop(pen)	LD	CD/CD-R/ SACD	MD/DAT	CASSETTE
⏻ **SOURCE**	POWER ON/OFF	POWER ON/OFF	POWER ON/OFF	POWER ON/OFF
Cijfertoetsen	*nummers*	*nummers*	*nummers*	—
● *(punt)*	+10	>10/CLEAR	CLEAR <a>	CLEAR
ENTER (CLASS)	ENTER	DISC/ENTER	OPEN/CLOSE <a>	ENTER
✕	TOP MENU	—	—	MS←
🔧	—	LEGATO LINK <b>	—	MS→
↑/↓/←/→	↑/↓/←/→	—	—	II/■/◄◄/►►
ENTER	ENTER	—	—	—
⌂	—	SACD SETUP <b>	—	—
↩	RETURN	—	—	—
►	►	►	►	►
II	II	II	II	II
■	■	■	■	■
◄◄	◄◄	◄◄	◄◄	◄◄
►►	►►	►►	►►	►►
I◄◄	I◄◄	I◄◄	I◄◄	I◄◄
►►I	►►I	►►I	►►I	►►I
AUDIO	AUDIO	PURE AUDIO <b>	—	—
DISP	DISPLAY/INFO	TIME <b>	—	—

a Bedieningsknoppen voor MD.
b Bedieningsknoppen voor SACD.

(Projector)

Knop(pen)	(Projector)
⏻ **SOURCE**	POWER ON
1	MOVIE
2	STANDARD
3	DYNAMIC
4	USER1
5	USER2
6	USER3
7	COLOR+
8	SHARP+
9	GAMMA
0	COLOR–
● *(punt)*	SHARP–
ENTER (CLASS)	COLOR TEMP
✕	EXIT
🔧	INFO
↑/↓/←/→	↑/↓/←/→
ENTER	ENTER
⌂	TEST
↩	HIDE
⤮	MENU
◄◄	HDMI1
►	HDMI2
►►	COMP.
I◄◄	VIDEO
II	S-VIDEO
■	BRIGHT–
►►I	BRIGHT+
AUDIO	POWER OFF
DISP	ASPECT
CH +/–	CONTRAST+/–

Downloaded from www.vandenborre.be

Het menu Advanced MCACC

De receiver instellen via het menu Advanced MCACC

Het Advanced MCACC (multikanaals akoestische kalibratie) systeem is ontwikkeld in Pioneers laboratoria met het doel thuisgebruikers in staat te stellen om op gemakkelijke wijze en met hoge nauwkeurigheid de aanpassingen en afstellingen uit te voeren op het niveau van een studio. De akoestische eigenschappen van de luisterruimte worden gemeten en het frequentieverloop wordt dienovereenkomstig gekalibreerd om een hoge precisie, automatische analyse en optimale kalibratie van het geluidsveld te verkrijgen, zodat de studio-omgeving zo dicht mogelijk kan worden benaderd. Om staande golven te elimineren, wat voorheen zeer moeilijk was, is deze receiver uitgerust met een regelingsfunctie voor staande golven die gebruikt maakt van een uniek proces om akoestische analyse uit te voeren en de invloed van deze golven te verminderen.
In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u het geluidsveld automatisch kunt kalibreren en de geluidsveldgegevens handmatig kunt fijnafstellen.

1 Druk op ⏻ RECEIVER om de receiver en uw tv aan te zetten.
Zorg dat de video-invoer van de TV op deze receiver is ingesteld.

2 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.
Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ⬆/⬇/⬅/➡ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

- U kunt op elk gewenst moment op **HOME MENU** drukken om het **Home Menu** af te sluiten.

3 Selecteer 'Advanced MCACC' in het Home Menu en druk hierna op ENTER.

4 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen.

- **Full Auto MCACC**– Zie *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 voor een snelle en effectieve automatische instelling van surround-geluid.
- **Auto MCACC** – Zie *Automatic MCACC (Expert)* op bladzijde 59 voor een meer gedetailleerde MCACC-instelling.
- **Manual MCACC** – Stel de luidsprekerinstellingen nauwkeurig in en pas de akoestische kalibratie-EQ aan (zie *Handmatige MCACC-instelling* op bladzijde 61).
- **Demo** – Er worden geen instellingen opgeslagen en er treden geen fouten op. Wanneer de luidsprekers op deze receiver zijn aangesloten, wordt de testtoon herhaaldelijk uitgestuurd. Druk op **RETURN** om de testtoon uit te schakelen.

Automatic MCACC (Expert)

Als u gedetailleerdere instellingen nodig hebt dan die worden beschreven in *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 , kunt u de instellingsopties hieronder aanpassen. U kunt het systeem op verschillende manieren kalibreren voor maximaal zes verschillende voorgedefinieerde MCACC-instellingen. Dit kan handig zijn als u verschillende luisterposities hebt die afhankelijk zijn van het type bron, bijvoorbeeld films kijken vanaf de bank of videospelletjes spelen vlak voor de TV.

Belangrijk

- Verplaats de microfoon/luidsprekers niet tijdens de Automatic MCACC-instelling.
- De screensaver verschijnt automatisch na vijf minuten inactiviteit.

WAARSCHUWING

- De testtonen die worden voortgebracht tijdens de Automatic MCACC-instelling klinken erg hard.

1 Selecteer 'Auto MCACC' in het menu Advanced MCACC en druk hierna op ENTER.
Als het scherm **Advanced MCACC** niet wordt weergegeven, raadpleeg dan *De receiver instellen via het menu Advanced MCACC* op bladzijde 59 .

2 Selecteer de parameters die u wilt instellen.
Gebruik ⬆/⬇ om het onderdeel te selecteren en gebruik dan ⬅/➡ om de instelling te maken.

- **Auto MCACC** – De standaardinstelling is **ALL** (aanbevolen), maar u kunt de kalibratie van het systeem desgewenst beperken tot slechts één instelling om tijd te besparen.
  - — Nadat de gegevens zijn gemeten (na het selecteren van **ALL** of **Keep SP System**), zullen de gegevens over de galmeigenschappen (zowel vóór als na de kalibratie) die in de receiver zijn opgeslagen, worden overschreven.
  - — Wanneer de meting wordt uitgevoerd met iets anders dan **SYMMETRY** (nadat u **ALL** of **Keep SP System** heeft geselecteerd), kunnen de galmeigenschappen na kalibratie niet worden voorspeld, en zal de grafiek voor de eigenschappen na kalibratie ("Na") niet kunnen worden weergegeven. Als u de grafiek voor de eigenschappen na kalibratie ("Na") moet laten weergeven, dient u de meting uit te voeren met behulp van het menu **EQ Professional** in de **Manual MCACC**-instelling (bladzijde 61).
  - — De **EQ Pro & S-Wave**-meting wordt ook gedaan als **ALL** of **Keep SP System** is geselecteerd. Zie *Professionele akoestische kalibratie-EQ* op bladzijde 60 voor meer informatie.
  - — Het effect van de Professionele akoestische kalibratie-EQ en de Staande golf kan in- of uitgeschakeld worden in de respectievelijke voorgedefinieerde MCACC-instelling. Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 voor verdere informatie.
- **EQ Type** (alleen beschikbaar als het bovenstaande menu **Auto MCACC** is ingesteld op **EQ Pro & S-Wave**) – Hiermee bepaalt u de manier waarop de frequentiebalans wordt aangepast.

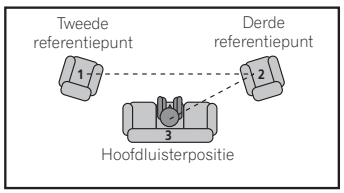
Nadat een enkele kalibratie is uitgevoerd, kan elk van de volgende drie correctiecurven afzonderlijk in het MCACC-geheugen worden opgeslagen. **SYMMETRY** voert symmetrische correctie uit voor elk paar linker en rechter luidsprekers voor een recht verloop van de karakteristieken van de frequentie-amplituden. **ALL CH ADJ** is een 'neutrale' instelling waarbij alle luidsprekers afzonderlijk worden ingesteld, dus geen enkel kanaal krijgt meer nadruk. Bij **FRONT ALIGN** worden alle luidsprekers overeenkomstig de voorluidspreker-instellingen ingesteld (er wordt geen egalisatie op de linker en rechter voorkanalen toegepast).
Als u **ALL** of **Keep SP System** als uw menu **Auto MCACC** hebt geselecteerd, kunt u de voorgedefinieerde MCACC-instelling opgeven waar u de **SYMMETRY**, **ALL CH ADJ** en **FRONT ALIGN** instellingen wilt opslaan.

- **THX Speaker** (alleen beschikbaar wanneer het hierboven vermelde **Auto MCACC**-menu

Downloaded from www.vandenborre.be

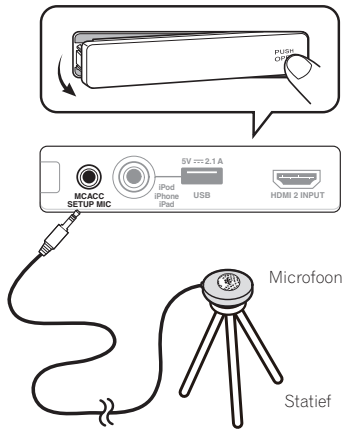
ALL of **Speaker Setting** is) – Selecteer **YES** bij gebruik van THX-luidsprekers (alle luidsprekers, behalve de voorluidsprekers, worden ingesteld op **SMALL**). In andere gevallen kunt u deze instelling op **NO** laten staan.

- **STAND.WAVE Multi-Point** (alleen beschikbaar als het bovengenoemde menu **Auto MCACC** is ingesteld op **EQ Pro & S-Wave**) – Naast metingen op de luisterpositie kunt u twee of meer referentiepunten gebruiken waarvoor testtonen worden geanalyseerd op staande golven. Dit is handig als u een gebalanceerde 'vlakke' kalibratie wilt voor verschillende posities in de luisterruimte. Zet de microfoon op het referentiepunt dat op het scherm wordt aangegeven en houd er rekening mee dat de laatste microfoonpositie de hoofdluisterpositie is:



3 Sluit de microfoon aan op de aansluiting MCACC SETUP MIC op het voorpaneel.

Controleer of er zich geen obstakels tussen de luidsprekers en de microfoon bevinden.



Als u een statief hebt, kunt u dit gebruiken om de microfoon ongeveer op oorhoogte te plaatsen op de normale luisterpositie. Als u niet beschikt over een statief, kunt u de microfoon ook opstellen met een ander geschikt voorwerp.

- Een juiste meting kan wel eens problematisch zijn als de microfoon staat opgesteld op een tafel, stoel of zitbank e.d.

4 Wanneer u klaar bent met het instellen van de opties, selecteert u START en drukt u daarna op ENTER.

5 Volg de instructies op het scherm.

6 Wacht totdat de Automatic MCACC-instelling klaar is met het weergeven van testtonen.

U ziet een voortgangsrapport op het scherm terwijl de receiver testtonen voortbrengt om te bepalen welke luidsprekers aanwezig zijn in de opstelling. Probeer zo stil mogelijk te zijn terwijl dit gebeurt.

- Bij foutmeldingen (zoals **Too much ambient noise!** of **Check microphone.**) selecteert u **RETRY** nadat u het omgevingsgeluid (zie *Problemen tijdens het gebruik van de Automatic MCACC-instelling* op bladzijde 26) en de aansluiting van de microfoon hebt gecontroleerd. Als er geen probleem lijkt te zijn, selecteert u gewoon **GO NEXT** om verder te gaan.
- Wijzig het volume niet tijdens de weergave van de testtonen. Dit kan onjuiste luidsprekerinstellingen tot gevolg hebben.

7 Controleer zo nodig de luidsprekerconfiguratie op het GUI-scherm.

De op het scherm getoonde configuratie moet overeenstemmen met de werkelijke luidsprekeropstelling.

Als er langer dan 10 seconden geen bedieningshandeling wordt verricht terwijl het luidsprekerconfiguratie-controlescherm wordt getoond, zal de Automatic MCACC-instelling automatisch hervat worden. In dit geval hoeft u niet '**OK**' te selecteren en op **ENTER** te drukken in stap 8.

- Als u een **ERR**-melding ziet (of als de weergegeven luidsprekeropstelling niet juist is), kan er een probleem zijn met de aansluiting van de luidsprekers. Als het probleem niet is verholpen nadat u **RETRY** hebt geselecteerd, zet u de receiver uit en controleert u de luidsprekeraansluitingen. Als er geen probleem lijkt te zijn, gebruikt u ⬆/⬇ om de luidspreker te selecteren en ⬅/➡ om de instelling te wijzigen en door te gaan.
- Als de luidspreker niet naar de microfoon is gericht (luisterplaats) of als luidsprekers worden gebruikt die de fase beïnvloeden (dipool-luidsprekers, reflectie-luidsprekers enz.), kan **Reverse Phase** worden aangegeven hoewel de luidsprekers correct zijn aangesloten.
  Als **Reverse Phase** wordt aangegeven, kunnen de luidsprekerdraden (+ en –) verwisseld zijn. Controleer de aansluitingen van de luidsprekers.
  — Als de aansluitingen verkeerd zijn, schakelt u het apparaat uit, trekt dan het netsnoer uit het stopcontact, waarna u de aansluitingen opnieuw maakt. Vervolgens voert u de Automatic MCACC-procedure opnieuw uit.
  — Als de aansluitingen in orde zijn, kiest u voor **GO NEXT** en gaat u door.

8 Controleer of 'OK' is geselecteerd en druk op ENTER.

U ziet een voortgangsrapport op het scherm terwijl de receiver meer testtonen voortbrengt om de optimale receiverinstellingen te bepalen. Probeer ook nu zo stil mogelijk te zijn terwijl dit gebeurt. Dit kan 3 tot 7 minuten duren.

- Als u een **STAND.WAVE Multi-Point**-instelling hebt geselecteerd bij stap 2, wordt u gevraagd de microfoon te plaatsen op het tweede en derde referentiepunt voordat u de microfoon ten slotte op de hoofdluisterpositie plaatst.

9 De Automatic MCACC-instelling is voltooid en het menu Advanced MCACC verschijnt weer automatisch.

De instellingen die worden vastgelegd met de Automatic MCACC-instelling geven normaal gesproken een uitstekend surround-geluid van het systeem, maar u kunt deze instellingen ook handmatig invoeren met het instelmenu **Manual MCACC** (begint hieronder) of het menu **Manual SP Setup** (begint op bladzijde 66).

- Afhankelijk van de eigenschappen van uw kamer, worden soms verschillende formaten ingesteld voor identieke luidsprekers met conusafmetingen van ongeveer 12 cm. U kunt de instelling handmatig corrigeren met de *Luidsprekers handmatig instellen* op bladzijde 66 .
- De afstand van de subwoofer tot de luisterpositie kan groter worden ingesteld dan de werkelijke afstand. Deze instelling moet nauwkeurig zijn (rekening houdend met de vertraging en de eigenschappen van de ruimte) en hoeft normaal gesproken niet te worden gewijzigd.

Downloaded from www.vandenborre.be

- Als de meetresultaten van de Automatic MCACC-instelling verkeerd zijn als gevolg van de interactie tussen de luidsprekers en de kijkomgeving, raden wij u aan de instellingen handmatig te maken.

U kunt de instellingen ook bekijken door de parameters afzonderlijk te selecteren op het scherm **MCACC Data Check** (zie *De MCACC-gegevens controleren* op bladzijde 64).
Druk op **RETURN** nadat u elk scherm hebt gecontroleerd. Wanneer u klaar bent, selecteert u **RETURN** om terug te gaan naar het menu **Home Menu**.
Zorg dat u de microfoon losmaakt van de receiver nadat de Automatic MCACC-instelling is voltooid.

Handmatige MCACC-instelling

Wanneer u meer vertrouwd bent met het systeem, kunt u met de opties in het instelmenu **Manual MCACC** gedetailleerde aanpassingen verrichten. Voltooi de stappen in *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 voordat u deze instellingen verricht.
U hoeft deze instellingen slechts één keer te verrichten (tenzij u de huidige luidsprekeropstelling wijzigt of nieuwe luidsprekers toevoegt).

⚠ WAARSCHUWING

- De testtonen die worden voortgebracht tijdens de **Manual MCACC**-instelling klinken erg hard.

Belangrijk

- Druk op de knop **MCACC** terwijl de relevante instelschermen worden weergegeven om de voorgedefinieerde MCACC-instellingen te selecteren.
- Voor sommige van de hieronder beschreven instellingen moet u de instelmicrofoon aansluiten op het voorpaneel en deze op oorhoogte op de normale luisterpositie plaatsen. Druk op **HOME MENU** om het **Home Menu** weer te geven voordat u de microfoon op deze receiver aansluit.
- Zie *Problemen tijdens het gebruik van de Automatic MCACC-instelling* op bladzijde 26 voor opmerkingen betreffende hoge achtergrondruisniveaus en andere mogelijke storingen.
- Als u een subwoofer gebruikt, zet u deze aan en zet u het volume in de middelste stand.

1 Selecteer 'Manual MCACC' in het menu Advanced MCACC.
Zie *De receiver instellen via het menu Advanced MCACC* op bladzijde 59 als u zich nog niet in dit scherm bevindt.

2 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen.
Als u dit voor het eerst doet, is het wellicht raadzaam deze instellingen in de getoonde volgorde te verrichten.

- **Fine Channel Level** – Hiermee kunt u de algehele balans van het luidsprekersysteem nauwkeurig aanpassen (zie *Fine Channel Level* op bladzijde 61).
- **Fine SP Distance** – Hiermee kunt u de vertragingsinstellingen van het luidsprekersysteem nauwkeurig aanpassen (zie *De luidsprekerafstand nauwkeurig instellen* op bladzijde 61).
- **Standing Wave** – Hiermee regelt u te resonante lage frequenties in de luisterruimte (zie *Standing Wave* op bladzijde 62).

De laatste twee instellingen zijn specifiek bedoeld om de parameters aan te passen die worden beschreven in *Afstelbare akoestische kalibratie-EQ* op bladzijde 62 :

- **EQ Adjust** – Hiermee past u de frequentiebalans van het luidsprekersysteem handmatig aan terwijl u luistert naar testtonen (zie *Afstelbare akoestische kalibratie-EQ* op bladzijde 62).
- **EQ Professional** – Hiermee kalibreert u het systeem op basis van direct geluid dat uit de luidsprekers komt en maakt u gedetailleerde instellingen op basis van de akoestische eigenschappen van de ruimte (zie *Professionele akoestische kalibratie-EQ* op bladzijde 62).

Fine Channel Level

- Standaardinstelling: **0.0dB** (alle kanalen)

U krijgt een beter surround-geluid als u de algehele balans van het luidsprekersysteem correct instelt. U kunt het kanaalniveau van elke luidspreker instellen in stappen van 0,5 dB. Met de volgende instelling kunt u nauwkeurige aanpassingen doorvoeren die wellicht niet mogelijk zijn met de *Luidsprekers handmatig instellen* op bladzijde 66 .

1 Selecteer 'Fine Channel Level' in het instelmenu Manual MCACC.
Het volume wordt verhoogd tot het referentieniveau 0.0 dB.

2 Stel het niveau van het linkerkanaal in.
Dit is het referentieluidsprekerniveau. Het is wellicht het beste dat u een niveau rond **0.0dB** instelt, zodat u genoeg speelruimte hebt om de overige luidsprekerniveaus in te stellen.

- Nadat u op **ENTER** hebt gedrukt, worden testtonen weergegeven.

3 Selecteer alle kanalen één voor één en stel de juiste niveaus (+/–12.0 dB) in.
Gebruik ⬅/➡ om het volume te regelen van de gekozen luidspreker om deze te laten overeenstemmen met de referentieluidspreker. Wanneer het klinkt alsof beide tonen hetzelfde volume hebben, drukt u op ⬇ om te bevestigen en door te gaan naar het volgende kanaal.

- De referentieluidspreker waarmee u kunt vergelijken, verandert afhankelijk van de luidspreker die u kiest.
- Als u wilt teruggaan naar een kanaal om het bij te regelen, selecteert u het kanaal met ⬆/⬇.

4 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.
U keert terug naar het instelmenu **Manual MCACC**.

De luidsprekerafstand nauwkeurig instellen

- Standaardinstelling: **3.00m** (alle luidsprekers)

Voor een goede geluidsdiepte en kanaalscheiding is het nodig dat u een korte vertraging toevoegt aan sommige luidsprekers, zodat alle geluiden de luisterpositie gelijktijdig bereiken. U kunt de afstand van elke luidspreker instellen in stappen van 1 cm. Met de volgende instelling kunt u nauwkeurige aanpassingen doorvoeren die wellicht niet mogelijk zijn met de

Downloaded from www.vandenborre.be

Luidsprekers handmatig instellen op bladzijde 66 .

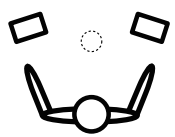
1 Selecteer 'Fine SP Distance' in het instelmenu Manual MCACC.

2 Stel de afstand van het linkerkanaal tot de luisterpositie in.

3 Selecteer alle kanalen één voor één en stel de juiste afstand in.

Gebruik ⬅/➡ om de vertraging te regelen van de gekozen luidspreker om deze te laten overeenstemmen met de referentieluidspreker. Luister naar de referentieluidspreker en regel op basis hiervan het doelkanaal bij. Ga op de luisterpositie met uitgestrekte armen voor de twee luidsprekers staan en wijs in de richting van de luidsprekers. Probeer te bereiken dat de twee tonen klinken alsof ze tegelijkertijd aankomen op een punt net vóór u en tussen uw armen.

- Als u dit niet kunt bereiken door de afstandsinstelling aan te passen, moet u wellicht de hoek van uw luidsprekers iets aanpassen.
- De testtoon van de subwoofer verschilt van die voor andere kanalen. Zorg ervoor dat het geluid van de subwoofer duidelijk onderscheiden kan worden. Let op dat het bij het instellen van de subwoofer en afhankelijk van de lage frequentierespons van uw luidspreker, moeilijk kan zijn het verschil te horen wanneer u de instelling verhoogt of verlaagt, of wanneer de opstelling van de luidspreker wordt veranderd. Het kan moeilijk zijn om deze toon te vergelijken met de andere luidsprekers (afhankelijk van de lage-frequentierespons van de referentieluidspreker).



Wanneer het klinkt alsof de vertragingsinstellingen met elkaar overeenstemmen, drukt u op ⬇ om te bevestigen en door te gaan naar het volgende kanaal.

- De referentieluidspreker waarmee u kunt vergelijken, verandert afhankelijk van de luidspreker die u kiest.
- Als u wilt teruggaan naar een kanaal om het bij te regelen, selecteert u het kanaal met ⬆/⬇.

4 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het instelmenu **Manual MCACC**.

Standing Wave

- Standaardinstelling: **ON**/**ATT 0.0dB** (alle filters)

Akoestische staande golven treden op wanneer onder bepaalde omstandigheden geluidsgolven van uw luidsprekersysteem resoneren met geluidsgolven die worden gereflecteerd door de muren in de luisterruimte. Dit kan een negatief effect hebben op het algehele geluid, in het bijzonder bij bepaalde lagere frequenties. Afhankelijk van de plaatsing van de luidsprekers, uw luisterpositie en de vorm van de ruimte, kan dit een te resonant ('dreunend') geluid geven. Standing Wave Control maakt gebruik van filters om het effect van te resonante geluiden in de luisterruimte te verminderen. Tijdens het afspelen van een bron kunt u de filters die voor Standing Wave Control worden gebruikt aanpassen voor elk van de voorgedefinieerde MCACC-instellingen.

- Filterinstellingen voor het regelen van staande golven kunnen niet worden gewijzigd tijdens het afspelen van bronnen via de HDMI-aansluiting.

1 Selecteer 'Standing Wave' in het instelmenu Manual MCACC.

2 Stel de parameters voor de Standing Wave Control in.

- **Filter Channel** – Selecteer het kanaal waarop u de filters wilt toepassen: **MAIN** (alle kanalen behalve het middenkanaal en de subwoofer), **Center** of **SW** (subwoofer).
- **TRIM** (alleen beschikbaar wanneer het bovengenoemde filterkanaal **SW** is) – Hiermee past u het subwoofer-kanaalniveau aan om het verschil in voortgebracht geluid na toepassing van het filter te compenseren.
- **Freq** / **Q** / **ATT** – Dit zijn de filterparameters waarbij **Freq** staat voor de frequentie die u regelt en **Q** de bandbreedte is. Hoe hoger de Q, des te smaller de bandbreedte of het bereik van de verzwakking (**ATT** is de mate van afzwakking van de betreffende frequentie).

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het instelmenu **Manual MCACC**.

Afstelbare akoestische kalibratie-EQ

- Standaardinstelling: **ON**/**0.0dB** (alle kanalen/banden)

De akoestische kalibratie-equalizer is een soort kamerequalizer voor de luidsprekers (met uitzondering van de subwoofer). Hij meet de akoestische eigenschappen van de ruimte en neutraliseert de omgevingsfactoren die het originele bronmateriaal kunnen verkleuren en geeft een 'vlakke' egalisatie-instelling. Als u niet tevreden bent met de automatische instelling in *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 of *Automatic MCACC (Expert)* op bladzijde 59 , kunt u deze instellingen ook handmatig verrichten om de frequentiebalans naar wens aan te passen.

1 Selecteer 'EQ Adjust' in het instelmenu Manual MCACC.

2 Selecteer het (de) gewenste kanaal (kanalen) en regel ze naar wens bij.

Gebruik ⬆/⬇ om het kanaal te selecteren. Gebruik ⬅/➡ om de frequentie te selecteren en ⬆/⬇ om de equalizerband te verhogen of te verlagen. Wanneer u klaar bent, gaat u terug naar de bovenkant van het scherm en drukt dan op ⬅ om terug te keren naar **CH** waarna u ⬆/⬇ gebruikt om het kanaal te selecteren.

- De **OVER!**-indicator verschijnt op het display als de frequentie-aanpassing te drastisch is en vervorming kan veroorzaken. In dat geval verlaagt u het niveau tot **OVER!** van het display verdwijnt.

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het instelmenu **Manual MCACC**.

Opmerking

- Wanneer u de frequentiecurve van één kanaal te drastisch wijzigt, zal dit de algehele balans beïnvloeden. Als de luidsprekerbalans niet in orde lijkt, kunt u kanaalniveaus verhogen of verlagen op basis van testtonen met behulp van de **TRIM**-functie. Gebruik ⬅/➡ om **TRIM** te selecteren en verhoog of verlaag het kanaalniveau van de huidige luidspreker met ⬆/⬇.

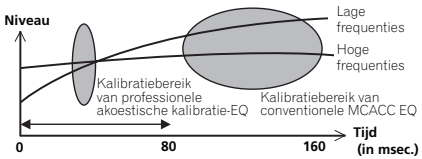
Professionele akoestische kalibratie-EQ

Deze instelling brengt ongewenste effecten van de akoestiek van een ruimte terug tot een minimum omdat u het systeem kalibreert op basis van direct geluid dat uit de luidsprekers komt. Uitvoeren van de professionele akoestische kalibratie-EQ (Acoustic Calibration EQ Professional) werkt goed wanneer de lagere frequenties te veel lijken na te trillen in uw luisterruimte (het klinkt 'dreunend') zoals getoond bij Type A hieronder, of wanneer verschillende

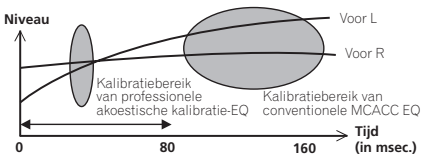
Downloaded from www.vandenborre.be

kanalen andere nagalmkarakteristieken lijken te vertonen, zoals te zien bij Type B.

- **Type A: Weergalmen van hoge versus lage frequenties**



- **Type B: Galmeigenschappen voor verschillende kanalen**



Professionele akoestische kalibratie-EQ gebruiken

1 Selecteer 'EQ Professional' en druk op ENTER.

2 Selecteer een optie en druk op ENTER.

- **Reverb Measurement** – Hiermee kunt u de galmeigenschappen van de ruimte meten vóór en na de kalibratie.
- **Reverb View** – U kunt de metingen van de galm controleren die zijn gedaan voor bepaalde frequentiebereiken voor elk kanaal.
  - — Als de **Reverb View**-procedure wordt uitgevoerd na de *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 of **Reverb Measurement**-bewerking, kunnen er afhankelijk van de staande golf-instelling verschillen verschijnen op de galmgrafiek. Met de **Auto MCACC**-functie wordt de galm gemeten met de staande golven geregeld, dus de grafiek voor de galmkenmerken toont de eigenschappen met het effect van de staande golven geëlimineerd. De **Reverb Measurement**-functie daarentegen meet de galm zonder de staande golven te regelen, dus de grafiek toont de galmkenmerken inclusief het effect van de staande golven. Als u de galmkenmerken van de kamer zelf wilt controleren (met de staande golven zoals ze zijn), raden wij u aan de **Reverb Measurement**-functie te gebruiken.
- **Advanced EQ Setup** – Gebruik deze optie om de tijdsperiode in te stellen die wordt gebruikt voor aanpassing van de frequentie en kalibratie op basis van de metingen van de galm in de luisterruimte. Het aanpassen van de systeemkalibratie met deze instelling verandert de instellingen die u in *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 of *Automatic MCACC (Expert)* op bladzijde 59 hebt aangebracht, en is niet nodig als u tevreden bent met deze instellingen.

3 Als u 'Reverb Measurement' hebt geselecteerd, selecteert u EQ ON of EQ OFF en vervolgens START.

De volgende opties bepalen hoe de galmeigenschappen van uw luisterruimte in **Reverb View** worden weergegeven:

- **EQ OFF** – Selecteer deze optie als u de akoestische eigenschappen van de luisterruimte wilt bekijken zonder egalisatie van de receiver (voor kalibratie).
- **EQ ON** – Selecteer deze optie als u de akoestische eigenschappen van de luisterruimte wilt bekijken met egalisatie van de receiver (na kalibratie). Merk op dat de EQ-respons wellicht niet geheel vlak lijkt, vanwege correcties die nodig zijn voor uw luisterruimte.
  - — De kalibratie die overeenkomt met de momenteel geselecteerde voorgedefinieerde MCACC-instelling wordt gebruikt wanneer **EQ ON** is geselecteerd. Om een andere voorgedefinieerde MCACC-instelling te gebruiken, drukt u op **MCACC** om het MCACC-geheugen te selecteren dat u wilt opslaan.
  - — Na de automatische kalibratie met **EQ Type** : **SYMMETRY** (**Full Auto MCACC** enz.) kan de grafiek voor de afgeleide galmeigenschappen worden weergegeven door **Reverb View** te selecteren. Om de feitelijk gemeten galmeigenschappen na de EQ-kalibratie weer te geven, moet u met **EQ ON** meten.

Wanneer het meten van de galm voltooid is, kunt u **Reverb View** selecteren om de resultaten op het scherm te zien. Zie *Grafische uitvoer professionele kalibratie-EQ* op bladzijde 77 voor informatie over het oplossen van problemen.

4 Als u 'Reverb View' hebt geselecteerd, kunt u de galmeigenschappen van elk kanaal controleren. Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

De galmeigenschappen worden weergegeven wanneer de **Full Auto MCACC** of **Reverb Measurement** metingen worden uitgevoerd.

Gebruik ⬅/➡ om het kanaal, de frequentie en de kalibratie-instelling te selecteren die u wilt controleren. Gebruik ⬆/⬇ om tussen deze drie te schakelen. De grafiek met de galmeigenschappen vóór en na de EQ-kalibratie kan worden weergegeven door **Calibration** : **Before** / **After** te selecteren. De markeringen op de verticale as geven decibellen aan met intervallen van 2 dB.

5 Als 'Advanced EQ Setup' wordt geselecteerd, moet u het MCACC-geheugen selecteren dat wordt opgeslagen, waarna u de gewenste tijdinstelling voor de kalibratie invoert en vervolgens START selecteert.

- Om de plaats op te geven waar het MCACC-geheugen moet worden opgeslagen, drukt u op **MCACC** om het MCACC-geheugen te selecteren dat u wilt opslaan.

Op basis van de meting van de galmeigenschappen kunt u de tijdsperiode kiezen die wordt gebruikt voor de uiteindelijke aanpassing van de frequentie en kalibratie. Hoewel u dit ook kunt instellen zonder meting van de galmeigenschappen, is het beter om de resultaten van de meting te gebruiken als referentie voor de tijdsinstelling. De aanbevolen tijdsinstelling voor een optimale kalibratie van het systeem op basis van direct geluid uit de luidsprekers is **30-50ms**.

Gebruik ⬅/➡ om de instelling te selecteren.

Gebruik ⬆/⬇ om hiertussen te schakelen.

Selecteer de instelling uit de volgende tijdsperioden (in milliseconden): **0-20ms**, **10-30ms**, **20-40ms**, **30-50ms**, **40-60ms**, **50-70ms** en **60-80ms**. Deze instelling geldt voor alle kanalen tijdens de kalibratie.

Selecteer **START** wanneer u klaar bent. De kalibratie duurt ongeveer 2 tot 4 minuten.

Nadat de akoestische kalibratie-egalisatie is ingesteld, krijgt u de optie om de instellingen op het scherm te controleren.

Downloaded from www.vandenborre.be

De MCACC-gegevens controleren

Bij de *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 procedure, de *Automatic MCACC (Expert)* op bladzijde 59 procedure, of na fijnafstelling bij *Handmatige MCACC-instelling* op bladzijde 61 kunt u uw gekalibreerde instellingen controleren met behulp van het schermdisplay.

1 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.

Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ↑/↓/←/→ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

2 Selecteer 'MCACC Data Check' in het Home Menu.

3 Selecteer de instelling die u wilt controleren.

- **Speaker Setting** – Hiermee kunt u de instellingen van de luidsprekersystemen controleren. Zie *Speaker Setting* op bladzijde 64 voor verdere informatie.
- **Channel Level** – Hiermee kunt u het uitgangsniveau van de verschillende luidsprekers controleren. Zie *Channel Level* op bladzijde 64 voor verdere informatie.
- **Speaker Distance** – Hiermee kunt u de afstand tot de verschillende luidsprekers controleren. Zie *Speaker Distance* op bladzijde 64 voor verdere informatie.
- **Standing Wave** – Hiermee kunt u de instellingen van de regelfilters voor staande golven controleren. Zie *Standing Wave* op bladzijde 64 voor verdere informatie.
- **Acoustic Cal EQ** – Hiermee kunt u de kalibratiewaarden controleren van het frequentieverloop van de luisteromgeving. Zie *Acoustic Cal EQ* op bladzijde 64 voor verdere informatie.

4 Druk op RETURN om terug te gaan naar het menu MCACC Data Check en herhaal stap 2 en 3 om andere instellingen te controleren.

5 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het **Home Menu**.

Speaker Setting

Gebruik dit onderdeel om de luidsprekergrootte en het aantal luidsprekers te controleren. Zie *Speaker Setting* op bladzijde 67 voor verdere informatie.

1 Selecteer 'Speaker Setting' in het menu MCACC Data Check.

2 Selecteer het kanaal dat u wilt controleren.

Gebruik ↑/↓ om het kanaal te selecteren. Het bijbehorende kanaal in de afbeelding wordt verlicht.

Channel Level

Gebruik dit onderdeel om het niveau van de verschillende kanalen weer te geven. Zie *Channel Level* op bladzijde 68 voor verdere informatie.

1 Selecteer 'Channel Level' in het menu MCACC Data Check.

2 Wanneer 'MCACC' is verlicht, gebruikt u ←/→ om de voorgedefinieerde MCACC-instelling te selecteren die u wilt controleren.

Het niveau van de verschillende kanalen ingesteld bij de geselecteerde voorgedefinieerde MCACC-instelling wordt weergegeven. '**---**' wordt weergegeven voor kanalen die niet zijn aangesloten.

Speaker Distance

Gebruik dit onderdeel om de afstand vanaf de verschillende luidsprekers tot de luisterplaats weer te geven. Zie *Speaker Distance* op bladzijde 68 voor verdere informatie.

1 Selecteer 'Speaker Distance' in het menu MCACC Data Check.

2 Wanneer 'MCACC' is verlicht, gebruikt u ←/→ om de voorgedefinieerde MCACC-instelling te selecteren die u wilt controleren.

De afstand van de verschillende kanalen ingesteld bij de geselecteerde voorgedefinieerde MCACC-instelling wordt weergegeven. '**---**' wordt weergegeven voor kanalen die niet zijn aangesloten.

Standing Wave

Gebruik dit onderdeel om de instelwaarden die verband houden met de staande golven weer te geven voor de diverse MCACC-geheugens. Zie *Standing Wave* op bladzijde 62 voor verdere informatie.

1 Selecteer 'Standing Wave' in het menu MCACC Data Check.

2 Wanneer 'Filter Channel' is verlicht, gebruikt u ↑/↓ om het kanaal te selecteren waarvoor u de staande-golfregeling wilt controleren.

De kalibratiewaarde die verband houdt met de staande golf voor het geselecteerde kanaal opgeslagen met de geselecteerde voorgedefinieerde MCACC-instelling wordt weergegeven.

3 Druk op ← om 'MCACC' te verlichten en gebruik dan ↑/↓ om de voorgedefinieerde MCACC-instelling te selecteren die u wilt controleren.

Acoustic Cal EQ

Gebruik dit onderdeel om de kalibratiewaarden weer te geven voor het frequentieverloop van de diverse kanalen ingesteld in de verschillende voorgedefinieerde MCACC-instellingen. Zie *Afstelbare akoestische kalibratie-EQ* op bladzijde 62 voor verdere informatie.

1 Selecteer 'Acoustic Cal EQ' in het menu MCACC Data Check.

2 Wanneer 'Ch' is verlicht, gebruikt u ↑/↓ om het kanaal te selecteren.

De kalibratiewaarde voor het frequentieverloop van het geselecteerde kanaal opgeslagen met de geselecteerde voorgedefinieerde MCACC-instelling wordt weergegeven.

3 Druk op ← om 'MCACC' te verlichten en gebruik dan ↑/↓ om de voorgedefinieerde MCACC-instelling te selecteren die u wilt controleren.

Downloaded from www.vandenborre.be

Data Management

In dit systeem kunt u maximaal zes voorgedefinieerde MCACC-instellingen opslaan zodat u het systeem kunt kalibreren voor verschillende luisterposities of frequentieaanpassingen voor dezelfde luisterpositie. Dit is handig voor alternatieve instellingen afhankelijk van het type bron dat u beluistert en de luisterpositie (bijvoorbeeld als u film kijkt vanaf de bank of een videospelletje speelt vlak voor de TV).
Vanuit dit menu kunt u kopiëren van de ene voorgedefinieerde instelling naar de andere, voorgedefinieerde instellingen een naam geven zodat u ze gemakkelijk kunt herkennen en instellingen die u niet meer nodig hebt wissen.

- U kunt deze voorgedefinieerde instellingen instellen in *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 of *Automatic MCACC (Expert)* op bladzijde 59 . Als het goed is, hebt u een van beide procedures al uitgevoerd.

1 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.
Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ↑/↓/←/→ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

2 Selecteer 'Data Management' in het Home Menu.

3 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen.

- **Memory Rename** – Geef de voorgedefinieerde MCACC-instellingen namen zodat u ze gemakkelijk kunt herkennen (zie *Voorgedefinieerde MCACC-instellingen een naam geven* op bladzijde 65).
- **MCACC Memory Copy** – Kopieer instellingen van de ene voorgedefinieerde MCACC-instelling naar de andere (zie *Gegevens van voorgedefinieerde MCACC-instellingen kopiëren* op bladzijde 65).
- **MCACC Memory Clear** – Wis eventuele voorgedefinieerde MCACC-instellingen die u niet meer nodig hebt (zie *Voorgedefinieerde MCACC-instellingen wissen* op bladzijde 65).

Voorgedefinieerde MCACC-instellingen een naam geven

Als u verschillende voorgedefinieerde MCACC-instellingen hebt, is het handig om deze een naam te geven zodat u ze gemakkelijker kunt herkennen.

1 Selecteer 'Memory Rename' in het instelmenu Data Management.

2 Selecteer de voorgedefinieerde MCACC-instellingen die u een andere naam wilt geven en selecteer een geschikte naam.
Gebruik ↑/↓ om de voorgedefinieerde instelling te selecteren en ←/→ om een naam te selecteren.

3 Herhaal deze procedure voor alle voorgedefinieerde MCACC-instellingen die u een naam wilt geven en druk op RETURN als u klaar bent.
U keert terug naar het instelmenu **Data Management**.

Gegevens van voorgedefinieerde MCACC-instellingen kopiëren

Als u de akoestische kalibratie-EQ handmatig wilt aanpassen (zie *Handmatige MCACC-instelling* op bladzijde 61), raden wij u aan de huidige instellingen te kopiëren naar een ongebruikte voorgedefinieerde MCACC-instelling. In plaats van over een vlakke EQ-curve beschikt u dan over een referentiepunt als startpunt.

- De instellingen die u hebt gemaakt in *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 of *Automatic MCACC (Expert)* op bladzijde 59 .

1 Selecteer 'MCACC Memory Copy' in het instelmenu Data Management.

2 Selecteer de instelling die u wilt kopiëren.

- **All Data** – Kopieert alle instellingen van het geselecteerde voorgedefinieerde MCACC-geheugen.
- **Level & Distance** – Kopieert alleen de instellingen voor het kanaalniveau en de luidsprekerafstand van het geselecteerde voorgedefinieerde MCACC-geheugen.

3 Selecteer de voorgedefinieerde MCACC-instelling waaruit u instellingen wilt kopiëren bij 'From' en geef op waarnaar u deze wilt kopiëren ('To').
Zorg ervoor dat u geen voorgedefinieerde MCACC-instelling overschrijft die u momenteel gebruikt (u kunt het kopiëren namelijk niet ongedaan maken).

4 Selecteer 'OK' om de instellingen te kopiëren en te bevestigen.
Wanneer **MCACC Memory Copy?** wordt weergegeven, selecteert u **YES**. Als **NO** wordt geselecteerd, wordt het geheugen niet gekopieerd.
U ziet **Completed!** op het GUI-scherm als de voorgedefinieerde MCACC-instelling is gekopieerd waarna u automatisch teruggaat naar het instelmenu **Data Management**.

Voorgedefinieerde MCACC-instellingen wissen

Als u een van de voorgedefinieerde MCACC-instellingen die zijn opgeslagen in het geheugen niet meer nodig hebt, kunt u de kalibratie-instellingen van die voorgedefinieerde instelling wissen.

1 Selecteer 'MCACC Memory Clear' in het instelmenu Data Management.

2 Selecteer de voorgedefinieerde MCACC-instelling die u wilt wissen.
Zorg ervoor dat u geen voorgedefinieerde MCACC-instelling wist die u momenteel gebruikt (u kunt het wissen namelijk niet ongedaan maken).

3 Selecteer 'OK' om de instelling te wissen en te bevestigen.
Wanneer **MCACC Memory Clear?** wordt weergegeven, selecteert u **YES**. Als **NO** wordt geselecteerd, wordt het geheugen niet gewist.
U ziet **Completed!** op het GUI-scherm als de voorgedefinieerde MCACC-instelling is gewist waarna u automatisch teruggaat naar het instelmenu **Data Management**.

Downloaded from www.vandenborre.be

De menu's System Setup en Other Setup

De receiver instellen via het menu System Setup

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de instellingen die verband houden met de luidsprekers handmatig kunt veranderen en ook hoe u diverse andere instellingen kunt maken (ingangsbronkeuze, keuze van de schermdisplaytaal enz.).

1 Druk op ⏻ RECEIVER om de receiver en uw tv aan te zetten.

Zorg dat de video-invoer van de TV op deze receiver is ingesteld.

2 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.

Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ⬆/⬇/⬅/➡ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

- U kunt op elk gewenst moment op **HOME MENU** drukken om het **Home Menu** af te sluiten.

3 Selecteer 'System Setup' in het Home Menu en druk hierna op ENTER.

4 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen.

- **Manual SP Setup** – Hiermee stelt u het type verbinding in dat gebruikt wordt voor de surround-achteraansluitingen en de grootte, het aantal, de afstand en de totale balans van de aangesloten luidsprekers (zie *Luidsprekers handmatig instellen* op bladzijde 66).
- **Input Setup** – Geef op welke apparaten zijn aangesloten op de digitale, HDMI- en componentvideo-ingangen (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).
- **OSD Language** – De taal voor het GUI-scherm kan worden veranderd (zie *Veranderen van de OSD-displaytaal (OSD Language)* op bladzijde 25).
- **Network Setup** – Hiermee maakt u de instellingen die nodig zijn om dit apparaat op het netwerk aan te sluiten (zie *Menu voor netwerkinstelling* op bladzijde 68).
- **HDMI Setup** – Synchroniseert deze receiver met uw Pioneer apparaat dat **Control** met HDMI ondersteunt (bladzijde 43).
- **Other Setup** – Hiermee maakt u aangepaste instellingen die weergeven hoe u de receiver gebruikt (zie *Het menu Other Setup* op bladzijde 70).

Luidsprekers handmatig instellen

Met deze receiver kunt u nauwkeurige instellingen maken om het surround-geluid optimaal af te stellen. U hoeft deze instellingen slechts één keer te verrichten (tenzij u de huidige luidsprekeropstelling wijzigt of nieuwe luidsprekers toevoegt).

Deze instellingen zijn bedoeld om het systeem aan uw wensen aan te passen. Als u de resultaten van de instellingen in *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 bevredigend vindt, hoeft u echter niet al deze instellingen te verrichten.

⚠ WAARSCHUWING

- De testtonen die worden voortgebracht tijdens de **Manual SP Setup** klinken erg hard.

1 Selecteer 'Manual SP Setup' en druk op ENTER.

Zie *De receiver instellen via het menu System Setup* op bladzijde 66 als u zich nog niet in dit scherm bevindt.

2 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen.

Als u dit voor het eerst doet, is het wellicht raadzaam deze instellingen in de getoonde volgorde te verrichten:

- **Speaker System** – Specificeert hoe u uw surround-achteraansluitingen en uw luidsprekeraansluitingen B gebruikt (bladzijde 66).
- **Speaker Setting** – Hiermee geeft u het aantal luidsprekers op dat u hebt aangesloten en hun formaat (bladzijde 67).
- **Channel Level** – Hiermee stelt u de algehele balans van het luidsprekersysteem in (bladzijde 68).
- **Speaker Distance** – Hiermee geeft u de afstand van de luidsprekers tot de luisterpositie op (bladzijde 68).
- **X-Curve** – Hiermee stelt u de toonbalans van het luidsprekersysteem in voor filmgeluid (bladzijde 68).

3 Breng de nodige aanpassingen aan voor elke instelling en druk na elk scherm op RETURN om te bevestigen.

Luidsprekersysteem instellen

- Standaardinstelling: **Normal(SB/FH)**

Er zijn verschillende manieren waarop u de luidsprekeraansluitingen van deze receiver kunt gebruiken. Naast de normale thuistheaterinstelling waarbij ze worden gebruikt voor de hoog-voorluidsprekers of de breed-voorluidsprekers, kunnen ze ook worden gebruikt voor een bi-amp-aansturing van de voorluidsprekers of voor een onafhankelijk luidsprekersysteem in een andere ruimte.

1 Selecteer 'Speaker System' in het menu Manual SP Setup.

Zie *De receiver instellen via het menu System Setup* op bladzijde 66 als u zich nog niet in dit scherm bevindt.

2 Selecteer de instelling voor het luidsprekersysteem.

- **Normal(SB/FH)** – Kies deze instelling voor een normaal thuistheatersysteem met hoog-voorluidsprekers in de hoofdinstelling (luidsprekersysteem A).
- **Normal(SB/FW)** – Kies deze instelling voor een normaal thuistheatersysteem met breed-voorluidsprekers in de hoofdinstelling (luidsprekersysteem A).
- **Speaker B** – Kies deze instelling om de B-luidsprekeraansluitingen te gebruiken om te luisteren naar stereoweergave in een andere ruimte (zie *Overschakelen naar andere luidsprekeraansluitingen* op bladzijde 49).
- **Front Bi-Amp** – Kies deze instelling voor een bi-amp-aansturing van de voorluidsprekers (zie *Dubbele versterking van de luidsprekers* op bladzijde 15).
- **ZONE 2** – Kies deze instelling om de surround-achterluidsprekeraansluitingen te gebruiken voor een onafhankelijk systeem in een andere zone (zie *MULTI-ZONE bediening gebruiken* op bladzijde 50).

3 Als u Normal(SB/FH), Normal(SB/FW) of Speaker B in stap 2 hebt geselecteerd, moet u de plaats van de surroundluidsprekers selecteren.

Bij een 7.1-kanaals surroundsysteem met surroundluidsprekers die direct aan de zijkanten van de luisterplaats zijn geplaatst, wordt het surroundgeluid van 5.1-kanaals bronnen vanaf de zijkant gehoord. Deze functie mengt het geluid van de surroundluidsprekers met het geluid van de surround-achterluidsprekers

Downloaded from www.handleidingen.be

zodat het geluid diagonaal naar achteren wordt gehoord, zoals het eigenlijk moet zijn. Afhankelijk van de plaats van de luidsprekers en de geluidsbron is het mogelijk dat soms toch geen bevredigend resultaat wordt verkregen. In dit geval zet u de instelling op **ON SIDE** of **IN REAR**.

- **ON SIDE** – Selecteer deze instelling wanneer de surroundluidsprekers vlak naast u staan.
- **IN REAR** – Selecteer deze instelling wanneer de surroundluidsprekers schuin achter u staan.

4 Wanneer 'Setting Change?' wordt weergegeven, selecteert u Yes.

Als **No** wordt geselecteerd, wordt de instelling niet veranderd.

U keert terug naar het menu **Manual SP Setup**.

Speaker Setting

Gebruik deze instelling om de luidspreker-configuratie (formaat, aantal luidsprekers en crossover-frequentie) op te geven. Het is een goed idee te controleren of de instellingen die u hebt gemaakt in *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 juist zijn. Merk op dat deze instellingen van toepassing is op alle voorgedefinieerde MCACC-instellingen, en niet onafhankelijk kan worden ingesteld.

- Als u een THX-luidsprekeropstelling gebruikt, controleert u of alle luidsprekers zijn ingesteld op **SMALL**.

1 Selecteer 'Speaker Setting' in het menu Manual SP Setup.

2 Kies de luidsprekers die u wilt instellen en selecteer vervolgens een luidsprekerformaat.

Gebruik ←/→ om het formaat (en het aantal) van elk van de volgende luidsprekers op te geven:

- **Front** – Selecteer **LARGE** als de voorluidsprekers de basfrequenties effectief weergeven of als u geen subwoofer hebt aangesloten. Selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de subwoofer te sturen.
- **Center** – Selecteer **LARGE** als de middenluidspreker de basfrequenties effectief weergeeft of selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de andere luidsprekers of naar de subwoofer te sturen. Als u geen middenluidspreker hebt aangesloten, kiest u **NO** (het middenkanaal wordt naar de voorluidsprekers gestuurd).
- **FH** – Selecteer **LARGE** als de hoog-voorluidsprekers de basfrequenties effectief weergeven of selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de andere luidsprekers of naar de subwoofer te sturen. Als u geen hoog-voorluidsprekers hebt aangesloten, kiest u **NO** (het hoog-voorkanaal wordt naar de voorluidsprekers gestuurd).
  - — U kunt deze instelling alleen veranderen wanneer het onderdeel **Speaker System** op **Normal(SB/FH)** staat.
  - — Als de surroundluidsprekers op **NO** zijn gezet, komt dit onderdeel automatisch op **NO** te staan.
- **FW** – Selecteer **LARGE** als de breed-voorluidsprekers de basfrequenties effectief weergeven of selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de andere luidsprekers of naar de subwoofer te sturen. Als u geen breed-voorluidsprekers hebt aangesloten, kiest u **NO** (het breed-voorkanaal wordt naar de voorluidsprekers gestuurd).
  - — U kunt deze instelling alleen veranderen wanneer het onderdeel **Speaker System** op **Normal(SB/FW)** staat.
  - — Als de surroundluidsprekers op **NO** zijn gezet, komt dit onderdeel automatisch op **NO** te staan.
- **Surr** – Selecteer **LARGE** als de surround-achterluidsprekers de basfrequenties effectief weergeven. Selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de andere luidsprekers of naar de subwoofer te sturen. Als u geen surroundluidsprekers hebt aangesloten, kiest u **NO** (het geluid van de surroundkanalen wordt naar de voorluidsprekers of naar de subwoofer gestuurd).
- **SB** – Selecteer het aantal surround-achterluidsprekers dat u hebt (één, twee of geen). Selecteer **LARGEx2** of **LARGEx1** als de surround-achterluidsprekers de basfrequenties effectief weergeven. Selecteer **SMALLx2** of **SMALLx1** om de basfrequenties naar de andere luidsprekers of naar de subwoofer te sturen. Als u geen surround-achterluidsprekers hebt aangesloten, kiest u **NO**.
  - — Als u **ZONE 2** of **Front Bi-Amp** (in *Luidsprekersysteem instellen* op bladzijde 66) hebt geselecteerd, kunt u de instellingen van de surround-achterluidsprekers niet aanpassen.
  - — Als de surround-luidsprekers zijn ingesteld op **NO**, worden de surround-achterluidsprekers automatisch ingesteld op **NO**.
- **SW** – LFE-signalen en basfrequenties van kanalen die zijn ingesteld op **SMALL** worden weergegeven via de subwoofer wanneer u **YES** selecteert. Kies de instelling **PLUS** als u wilt dat de subwoofer continu basgeluid weergeeft of als u diepere bassen wenst (de basfrequenties die normaal gezien naar de voor- en middenluidsprekers gaan, worden ook omgeleid naar de subwoofer). Als u geen subwoofer hebt aangesloten, kiest u **NO** (de basfrequenties worden weergegeven door de andere luidsprekers).
  - — Als u een subwoofer hebt en van veel bassen houdt, lijkt het logisch om **LARGE** te selecteren voor de voorluidsprekers en **PLUS** voor de subwoofer. Dit geeft mogelijk niet de beste basweergave. Afhankelijk van de luidsprekeropstelling in de ruimte is het zelfs mogelijk dat de bassen minder prominent zijn als gevolg van de onderdrukking van lage frequenties. Probeer in dat geval de positie of de richting van de luidsprekers te veranderen. Als u geen goede resultaten bereikt, beluistert u de basweergave met de instellingen **PLUS** en **YES** of stelt u de voorluidsprekers afwisselend in op **LARGE** en **SMALL** en laat uw oren beslissen. De eenvoudigste oplossing in geval van problemen is dat u alle basgeluiden naar de subwoofer leidt door de voorluidsprekers in te stellen op **SMALL**.

Als u **NO** selecteert voor de subwoofer, worden de luidsprekers automatisch vast ingesteld op **LARGE**. Ook kunt u de midden-, surround-, surround-achter, hoog-voor en breed-voor-luidsprekers niet instellen op **LARGE** als de voorluidsprekers zijn ingesteld op **SMALL**. In dat geval worden alle basfrequenties naar de subwoofer gestuurd.

3 Selecteer 'X. OVER' en stel de crossover-frequentie in.

Frequenties onder de scheidingsfrequentie worden naar de subwoofer (of luidsprekers met de instelling **LARGE**) gestuurd.

- Deze instelling bepaalt de scheidingsfrequentie tussen de lage tonen die worden weergegeven door de luidsprekers die zijn ingesteld op **LARGE**, of de subwoofer, en de lage tonen die worden weergegeven door de luidsprekers die zijn ingesteld op **SMALL**. Zij legt eveneens de scheidingsfrequentie vast voor de lage tonen in het LFE-kanaal.
- Bij de **Full Auto MCACC**-instelling of de **Auto MCACC**-instelling (**ALL** of **Speaker Setting**), is de hier gemaakte instelling niet geldig en wordt de crossover-frequentie automatisch ingesteld. De crossover-frequentie is een frequentie bedoeld voor het verkrijgen van een optimaal geluidsveld, rekening houdend met de bastonen-capaciteit van alle aangesloten

Downloaded from www.vandenborre.be

luidsprekers en de eigenschappen van het menselijk gehoor.
- Als u THX-luidsprekers gebruikt, controleert u of de crossover-frequentie is ingesteld op **80Hz**.

4 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.
U keert terug naar het menu **Manual SP Setup**.

Channel Level

Met de kanaalniveau-instellingen kunt u de algehele balans van het luidsprekersysteem aanpassen. Dit is een belangrijke factor bij het instellen van een thuistheatersysteem.

1 Selecteer 'Channel Level' in het menu Manual SP Setup.
De testtonen beginnen.

2 Pas het niveau van elk kanaal aan met ⬅/➡.
Gebruik ⬆/⬇ om tussen de luidsprekers om te schakelen.
Pas het niveau van elke luidspreker aan wanneer de testtoon wordt weergegeven.
- Als u een Sound Pressure Level (SPL) meter gebruikt, verricht u de metingen vanaf de hoofdluisterpositie en stelt u het niveau van elke luidspreker in op 75 dB SPL (C-gewogen/langzame uitlezing).

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.
U keert terug naar het menu **Manual SP Setup**.

Opmerking
- U kunt de kanaalniveaus veranderen door eerst RECEIVER in de bedieningsfunctie voor de receiver te zetten, dan moet u op **CH LEVEL** drukken en vervolgens kunt u ⬅/➡ op de afstandsbediening gebruiken voor de wijzigingen.
  Instellen van de kanaalniveaus met **CH LEVEL** en ⬅/➡ is bedoeld als een handige manier om tijdelijk de geluidsweergave te fijnregelen. Deze instelling wordt niet opgeslagen in de kanaalniveau-instelling van het MCACC-geheugen.

Speaker Distance

Voor een goede geluidsdiepte en -scheiding moet u de afstand van de luidsprekers tot de luisterpositie opgeven. De receiver kan dan de vertraging toevoegen die nodig is om een effectief surround-geluid te verkrijgen.

1 Selecteer 'Speaker Distance' in het menu Manual SP Setup.

2 Stel de afstand van elke luidspreker in met ⬅/➡.
U kunt de afstand van elke luidspreker instellen in stappen van 0,01 m.

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.
U keert terug naar het menu **Manual SP Setup**.

Opmerking
- Voor een optimaal surround-geluid moet u ervoor zorgen dat de surround-achterluidsprekers op dezelfde afstand van de luisterpositie staan.

X-curve

Het meeste filmgeluid dat bedoeld is voor bioscopen is te helder voor grote ruimten. De X-curve-instelling fungeert als een soort re-equalizer voor thuistheaters en herstelt de juiste toonbalans van filmgeluid.

1 Selecteer 'X-Curve' in het menu Manual SP Setup.

2 Kies de gewenste instelling voor X-curve.
Gebruik ⬅/➡ om de instelling aan te passen.
De X-curve wordt uitgedrukt als neerwaartse helling in decibellen per octaaf, beginnend bij 2 kHz. Het geluid wordt minder helder naarmate de helling steiler wordt, met een maximum van **–3.0dB/oct**. Houd u aan de volgende richtlijnen als u de X-curve instelt op basis van de grootte van de ruimte:

Grootte van de ruimte (m²)	≤36	≤48	≤60	≤72	≤300	≤1000
X-curve (dB/oct)	–0.5	–1.0	–1.5	–2.0	–2.5	–3.0

- Als u **OFF** selecteert, is de frequentiecurve vlak en heeft de X-curve geen effect.

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

Menu voor netwerkinstelling

Hieronder wordt de instelling van het netwerk beschreven voor het luisteren naar internetradio op deze receiver.

1 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.
Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ⬆/⬇/⬅/➡ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

2 Selecteer 'System Setup' in het Home Menu.

3 Selecteer 'Network Setup' in het menu System Setup.

4 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen.
Als u dit voor het eerst doet, is het wellicht raadzaam deze instellingen in de getoonde volgorde te verrichten:
- **IP Address, Proxy** – Hier stelt u het IP-adres/proxy van deze receiver in (bladzijde 69).
- **Network Standby** – Hier kunt u instellen of de AVNavigator of iControlAV2-functie ook kan worden gebruikt wanneer de receiver stand-by staat (bladzijde 69).
- **Friendly Name** – De naam van de receiver zoals weergegeven op een computer of op andere apparatuur op het netwerk, kan worden gewijzigd (bladzijde 69).
- **Parental Lock** – Beperkt het gebruik van netwerkfuncties (bladzijde 69).
- **Wireless LAN Converter** – Gebruikt voor de instelling van het toegangspunt en het IP-adres voor de draadloze LAN-adapter (bladzijde 70).
  Gebruik de los verkrijgbare AS-WL300 als draadloze LAN-adapter.

Downloaded from www.vandenborre.be

IP-address/proxy instellen

Als de router die op de LAN-aansluiting van de receiver is aangesloten een breedbandrouter is (met een ingebouwde DHCP-serverfunctie), hoeft u alleen maar de DHCP-serverfunctie in te schakelen en is het niet nodig om het netwerk handmatig in te stellen. U moet het netwerk op de hieronder beschreven wijze instellen wanneer u de receiver op een breedbandrouter aansluit die niet met een DHCP-serverfunctie is uitgerust. Voordat u begint met het maken van de netwerkinstellingen dient u uw ISP of netwerkbeheerder te raadplegen voor de vereiste instellingen. Lees tevens de handleiding die bij uw netwerkapparaat wordt geleverd.

- Wanneer u wijzigingen maakt in de netwerkconfiguratie zonder de DHCP-serverfunctie, moet u de corresponderende wijzigingen maken in de netwerkinstellingen van de receiver.

IP Address

Het IP-adres dat wordt ingevoerd, moet binnen de volgende bereiken zijn gedefinieerd. Als het IP-adres buiten de volgende bereiken is gedefinieerd, kunt u geen audiobestanden afspelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen en kunt u ook niet naar internet-radiozenders luisteren.
Groep A: 10.0.0.1 tot 10.255.255.254
Groep B: 172.16.0.1 tot 172.31.255.254
Groep C: 192.168.0.1 tot 192.168.255.254

Subnet Mask

Wanneer een xDSL-modem of een terminaladapter rechtstreeks op de receiver is aangesloten, voert u het subnetmasker in dat door uw internetserviceprovider op papier wordt geleverd. In de meeste gevallen moet u 255.255.255.0 invoeren.

Default Gateway

Wanneer een gateway (router) op de receiver is aangesloten, voert u het bijbehorende IP-adres in.

Primary DNS Server/ Secondary DNS Server

Als er maar één DNS-serveradres door uw internetserviceprovider op papier wordt geleverd, voert u dit in het '**Primary DNS Server**' veld in. Als er meer dan twee DNS-serveradressen zijn, voert u '**Secondary DNS Server**' in het andere adresveld voor de DNS-server in.

Proxy Hostname/Proxy Port

Deze instelling is vereist wanneer u de receiver via een proxyserver op het internet aansluit. Voer het IP-adres van uw proxyserver in het '**Proxy Hostname**' veld in. Voer ook het poortnummer van uw proxyserver in het '**Proxy Port**' veld in.

1 Selecteer 'IP Address, Proxy' in het menu Network Setup.

2 Selecteer de gewenste DHCP instelling.
Wanneer u **ON** selecteert, worden de netwerkinstellingen automatisch gemaakt en hoeft u stap 3 niet uit te voeren. Ga door naar stap 4.
Als er geen DHCP-server op het netwerk is en u **ON** selecteert, gebruikt deze receiver de eigen automatische IP-functie om het IP-adres te bepalen.

- Het IP-adres bepaalt door de automatische IP-functie is 169.254.X.X. U kunt niet naar een internet-radiozender luisteren als het IP-adres is ingesteld door de automatische IP-functie.

3 Voer het IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS Server en Secondary DNS Server in.
Druk op ↑/↓ om een nummer te selecteren en op ←/→ om de cursor te verplaatsen.

4 Selecteer 'OFF' of 'ON' voor de instelling Enable Proxy Server om de proxyserver te activeren of deactiveren.
Als u '**OFF**' selecteert, gaat u door naar stap 7. Als u daarentegen '**ON**' selecteert, gaat u door naar stap 5.

5 Voer het adres van uw proxyserver of de domeinnaam in.
Gebruik ↑/↓ om een teken te selecteren, ←/→ om de plaats in te stellen en **ENTER** om uw selectie te bevestigen.

6 Voer het poortnummer van uw proxyserver in.
Gebruik ↑/↓ om een teken te selecteren, ←/→ om de plaats in te stellen en **ENTER** om uw selectie te bevestigen.

7 Selecteer 'OK' om het IP-adres/proxy-instelling te bevestigen.

Netwerk stand-by

Met dit onderdeel kunt u de AVNavigator of iControlAV2-functie instellen voor het bedienen van de receiver vanaf een computer die is aangesloten op hetzelfde LAN als de receiver die wordt gebruikt, zelfs wanneer de receiver stand-by staat.

1 Selecteer 'Network Standby' in het menu Network Setup.

2 Geef op of de Network Standby ON of OFF is.

- **ON** – Hier kunt u instellen of de AVNavigator of iControlAV2-functie ook kan worden gebruikt wanneer de receiver stand-by staat.
- **OFF** – De AVNavigator of iControlAV2-functie kan niet worden gebruikt wanneer de receiver stand-by staat (Hierdoor kunt u stroom besparen in de stand-bystand).

Vriendelijke naam

1 Selecteer 'Friendly Name' in het menu Network Setup.

2 Selecteer 'Edit Name' en vervolgens 'Rename'.
Als u na het veranderen van de naam deze weer wilt terugzetten op de standaardinstelling, moet u **Default** selecteren.

3 Voer de gewenste naam in.
Gebruik ↑/↓ om een teken te selecteren, ←/→ om de plaats in te stellen en **ENTER** om uw selectie te bevestigen.

Kinderslot

U kunt beperkingen instellen voor het gebruik van internetdiensten. U kunt deze gebruiksbeperkingen ook voorzien van een wachtwoord.

Belangrijk
Wanneer de **HOME MEDIA GALLERY** is geselecteerd als signaalbron, kan deze instelling niet worden gebruikt. Stel een andere signaalbron in dan **HOME MEDIA GALLERY** voor u deze instelling maakt.

1 Selecteer 'Parental Lock' in het menu Network Setup.

2 Voer uw wachtwoord in.
Gebruik ↑/↓ om een teken te selecteren, ←/→ om de plaats in te stellen en **ENTER** om uw selectie te bevestigen.

3 Specificeer of Parental Lock aan of uit gezet moet worden.

- **OFF** – Er gelden geen beperkingen voor internetdiensten.
- **ON** – Er gelden beperkingen voor internetdiensten.

Downloaded from www.vandenborre.be

4 Selecteer Change Password als u het wachtwoord wilt veranderen.
In dit geval keert de procedure terug naar stap 2.

Draadloze LAN-adapter

Deze instelling is vereist voor het aansluiten van een draadloze LAN-adapter op de receiver en voor het gebruik van draadloze netwerkfuncties. Gebruik de los verkrijgbare AS-WL300 als draadloze LAN-adapter.

Instelling toegangspunt

Maak de vereiste instellingen voor de op de receiver aangesloten draadloze LAN-adapter en het toegangspunt. Sluit de draadloze LAN-adapter aan op de receiver en stel van tevoren DHCP in op het "**IP Address, Proxy**" instelmenu (bladzijde 68). Er zijn vier manieren om de instellingen voor verbinding mat het toegangspunt te maken, zoals u hieronder kunt zien.

- **WPS (PBC)** – Verbindingsinstellingen worden automatisch gemaakt door op de WPS-toetsen op het toegangspunt en op de draadloze LAN-adapter te drukken en de aanwijzingen op het scherm van de receiver te volgen. Dit is de eenvoudigste manier om de instellingen te maken en is mogelijk wanneer zowel de draadloze LAN-adapter als het toegangspunt zijn voorzien van WPS-toetsen.
  De netwerkinstellingen duren ongeveer 2 minuten vanaf het moment waarop de WPS-toetsen worden ingedrukt. Wacht tot de instellingen voltooid zijn.
- **WPS (PIN)** – Toont een lijst met SSID's van bruikbare toegangspunten en maakt het mogelijk het gewenste toegangspunt te selecteren. De verbindingsinstellingen worden gemaakt door de PIN-code van 8 cijfers zoals getoond op het scherm van de receiver in te voeren in het toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken.
- **Search for Access Point** – Toont een lijst met SSID's van bruikbare toegangspunten en maakt het mogelijk het gewenste toegangspunt te selecteren. De instellingen voor de verbinding met het toegangspunt worden gemaakt door het beveiligingsprotocol van het toegangspunt in te stellen, de beveiligingssleutel en de WEP-standaardsleutel (alleen bij een toegangspunt met WEP-beveiligingsprotocol).
- **Manual Setting** – Instellingen voor de verbinding worden met de hand gemaakt door het SSID, het beveiligingsprotocol, de beveiligingssleutel en de WEP-standaardsleutel van het toegangspunt waar u verbinding mee wilt maken zelf in te voeren.

Opmerking

- Als er een "; " (punt-komma) in het SSID of de beveiligingssleutel van het toegangspunt voorkomt, zal er geen draadloze LAN-verbinding mogelijk zijn, ook niet wanneer de instellingen voor de draadloze LAN-adapter zijn voltooid. Wijzig de instelling van het SSID of de beveiligingssleutel van het toegangspunt zodat er geen "; " (punt-komma) meer in voorkomt.

WLAN IP-adres

Als het IP-adres van een ander apparaat in het LAN dan de draadloze LAN-adapter is ingesteld op "192.168.XXX.249", maakt dat het IP-adres van de draadloze LAN-adapter ongeldig en zal verbinding met het toegangspunt niet mogelijk zijn. In dit geval kunt u via deze instelling een IP-adres opgeven dat uniek is voor de gebruikte draadloze LAN-adapter.

1 Selecteer 'Wireless LAN Converter' in het menu Network Setup.

2 Maak de vereiste instellingen voor de draadloze LAN-adapter.
Selecteer "**Access Point Setting**" wanneer u de verbindingsinstellingen voor de draadloze LAN-adapter en het toegengspunt maakt en volg de aanwijzingen op het scherm.
Als u het IP-adres van de draadloze LAN-adapter wilt instellen, selecteert u "**WLAN IP Address**" en voert u vervolgens het IP-adres in.

Controleren van de netwerkinformatie

U kunt de instelling en de status van de volgende netwerk-gerelateerde items controleren.

- **IP Address** – Controleer het IP-adres van deze receiver.
- **MAC Address** – Controleer het MAC-adres van deze receiver.
- **Friendly Name** – *Vriendelijke naam* op bladzijde 69 .
- **SSID** – Controleer het SSID van het toegangspunt waarmee de draadloze LAN-adapter is verbonden (alleen wanneer er een draadloze LAN-adapter is aangesloten).

1 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.
Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ↑/↓/←/→ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

2 Selecteer 'Network Information' in het Home Menu.
Tonen van de instelling en de status van de netwerk-gerelateerde items.

Het menu Other Setup

Het menu **Other Setup** bevat instellingen waarmee u de manier waarop de receiver gebruikt kunt aanpassen.

1 Druk op RECEIVER op de afstandsbediening vervolgens op HOME MENU.
Er verschijnt een grafische gebruikersinterface (GUI) op uw TV. Gebruik ↑/↓/←/→ en **ENTER** om door de schermen te lopen en menu-items te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

2 Selecteer 'System Setup' in het Home Menu.

3 Selecteer 'Other Setup' en druk op ENTER.

4 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen.
Als u dit voor het eerst doet, is het wellicht raadzaam deze instellingen in de getoonde volgorde te verrichten:

- **Auto Power Down** – Schakelt de stroom automatisch uit wanneer de receiver niet wordt gebruikt.
- **Volume Setup** – Hiermee maakt u instellingen die verband houden met het volume van deze receiver (bladzijde 71).
- **Remote Control Mode Setup** – Hiermee stelt u de afstandsbedieningsmodus van deze receiver in (bladzijde 71).
- **Flicker Reduction Setup** – Hiermee stelt u de verschijning van het GUI-scherm in (bladzijde 71).
- **Software Update** – Gebruik deze mogelijkheid om de software van de receiver bij te laten werken en de versie te controleren.
- **Pairing Bluetooth Setup** – Gebruik dit onderdeel voor het paren van de *Bluetooth* ADAPTER met het apparaat voorzien van

Downloaded from www.vandenborre.be

Bluetooth draadloze technologie (bladzijde 33).

5 Breng de nodige aanpassingen aan voor elke instelling en druk na elk scherm op RETURN om te bevestigen.

Automatisch uitschakelen

De stroom kan automatisch worden uitgeschakeld wanneer er een bepaalde tijd lang geen handelingen met het toestel zijn uitgevoerd en er geen audio- of videosignalen worden ontvangen door de receiver. Wanneer ZONE 2 gebruikt wordt, kan de stroom voor ZONE 2 ook worden uitgeschakeld, maar voor ZONE 2 zal de stroom ook automatisch worden uitgeschakeld na de ingestelde tijd als er signalen worden ontvangen of handelingen worden uitgevoerd.
U kunt verschillende tijden instellen voor de hoofdzone en ZONE 2.

1 Selecteer 'Auto Power Down' in het menu Other Setup.

2 Selecteer de zone waarvoor u de instelling wilt maken en de tijd waarna de stroom moet worden uitgeschakeld.

- **MAIN** – Wat de tijd betreft kunt u kiezen uit "**15 min**", "**30 min**", "**60 min**" en "**OFF**". De stroom wordt uitgeschakeld wanneer er voor de geselecteerde tijdsduur geen signaal is ontvangen en geen handeling is verricht.
- **ZONE 2** – Wat de tijd betreft kunt u kiezen uit "**30 min**", "**1 hour**", "**3 hours**", "**6 hours**", "**9 hours**" en "**OFF**". De stroom zal na de ingestelde tijd vanzelf worden uitgeschakeld.

Volume-instellingen

U kunt het maximumvolume voor deze receiver instellen en het volumeniveau kiezen dat wordt ingesteld wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

1 Selecteer 'Volume Setup' in het menu Other Setup.

2 Selecteer de gewenste Power ON Level instelling.

Het volume kan zo worden ingesteld dat dit altijd op hetzelfde niveau komt te staan wanneer de receiver wordt ingeschakeld.

- **LAST** (standaardinstelling) – Wanneer de receiver wordt ingeschakeld, komt het volume op hetzelfde niveau te staan als toen de receiver de laatste keer werd uitgeschakeld.
- "**---**" – Wanneer de receiver wordt ingeschakeld, komt het volume op het minimumniveau te staan.
- **–80.0dB** tot **+12.0dB** – Hier kunt u in stappen van 0,5 dB het volume opgeven dat ingesteld moet worden wanneer de receiver wordt ingeschakeld.

Het is niet mogelijk om een volumeniveau in te stellen dat hoger is dan de waarde die is opgegeven bij de instelling voor het toelaatbare maximumvolume (zie hieronder).

3 Selecteer de gewenste Volume Limit instelling.

Gebruik deze functie om het maximumvolume te beperken. Het volume kan niet hoger worden gezet dan het niveau dat hier is ingesteld, zelfs wanneer de **MASTER VOLUME**-knop (of de regelaar op het voorpaneel wordt bediend).

- **OFF** (standaardinstelling) – Het maximumvolume is niet beperkt.
- **–20.0dB**/**–10.0dB**/**0.0dB** – Het maximumvolume is beperkt tot de hier ingestelde waarde.

4 Selecteer de gewenste Mute Level instelling.

Hiermee stelt u in hoeveel het volume wordt verlaagd wanneer **MUTE** wordt ingedrukt.

- **FULL** (standaardinstelling) – Geen geluid.
- **–40.0dB**/**–20.0dB** – Het volume wordt verlaagd tot het hier opgegeven niveau.

5 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu **Other Setup**.

Instellng van de afstandsbedieningsmodus

- Standaardinstelling: **1**

Hiermee kunt de afstandsbedieningsmodus van deze receiver instellen om een foutieve bediening te voorkomen wanneer meerdere receivers worden gebruikt.

1 Selecteer 'Remote Control Mode Setup' in het menu Other Setup.

2 Selecteer de gewenste Remote Control Mode instelling.

3 Selecteer 'OK' om de afstandsbedieningsmodus te veranderen.

4 Volg de aanwijzingen op het scherm om de afstandsbedieningsinstelling te veranderen.

Zie *Meerdere receivers bedienen* op bladzijde 53 .

5 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu **Other Setup**.

Instelling voor vermindering van flikkeringen

- Standaardinstelling: **OFF**

De resolutie van het GUI-display kan verhoogd worden. Als u vindt dat het GUI-scherm moeilijk afleesbaar is, kunt u deze instelling veranderen. De hier ingestelde resolutie beïnvloedt alleen het GUI-scherm; deze instelling heeft geen invloed op het video-uitgangssignaal.

1 Selecteer 'Flicker Reduction Setup' in het menu Other Setup.

2 Selecteer de gewenste Flicker Reduction instelling.

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu **Other Setup**.

Software Update

Gebruik deze procedure om de software van de receiver bij te laten werken en de versie te controleren. Er zijn twee manieren om een update uit te voeren: via het internet en via een USB-geheugenapparaat.
Updaten via het internet gaat door via de receiver toegang te krijgen tot de server en het bestand te downloaden. Deze procedure is alleen mogelijk als de receiver is verbonden met het internet.
Updaten via een USB-geheugenapparaat gaat door het updatebestand eerst te downloaden met een computer, dan dit bestand over te brengen naar een USB-geheugenapparaat en tenslotte dit USB-geheugenapparaat in de USB-poort op het voorpaneel van de receiver te steken. Met deze procedure moet het USB-geheugenapparaat met het juiste updatebestand eerst correct worden ingebracht in de USB-poort op het voorpaneel van de receiver.

- Als er een updatebestand beschikbaar is op de Pioneer website, download dit dan naar uw computer. Wanneer u een updatebestand downloadt van de Pioneer website naar uw computer, wordt dit bestand opgeslagen als ZIP-bestand (gecomprimeerd archief). Pak het ZIP-bestand uit voor u het opslaat op het USB-geheugenapparaat. Als er op het USB-geheugenapparaat oude gedownloade updatebestanden staan, of updatebestanden voor andere modellen, moet u die eerst verwijderen.

Belangrijk

- Trek NOOIT de netsnoerstekker los tijdens het bijwerken.
- Wanneer u de update uitvoert via het internet, mag u ook de LAN-kabel niet loskoppelen. Wanneer u de update uitvoert

Downloaded from www.vandenborre.be

via een USB-geheugenapparaat, mag u het USB-geheugenapparaat niet loskoppelen.

1 Selecteer 'Software Update' in het menu Other Setup.

2 Selecteer de updateprocedure.

- **Update via Internet** – De receiver controleert of er een update beschikbaar is via het internet.
- **Update via USB Memory** – De receiver controleert of er een update staat op het USB-geheugenapparaat in de USB-poort op het voorpaneel van de receiver.
  "**Accessing**" verschijnt en het updatebestand wordt gecontroleerd. Wacht een poosje.

3 Controleer op het scherm of er een updatebestand is gevonden of niet.

Als "**New version found.**" verschijnt, is er een updatebestand gevonden. Het versienummer en de tijd van de update zullen worden getoond. Als "**This is the latest version. There is no need to update.**" verschijnt, is er geen updatebestand gevonden.

4 Selecteer OK om de update uit te voeren.

Het updatescherm verschijnt en de update zal worden uitgevoerd.

- Wanneer de update voltooid is, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld.

Software-update meldingen

Statusmeldingen	Beschrijving
NO UPDATE FILE	Er is geen updatebestand gevonden op het USB-geheugenapparaat. Sla het bestand op in de rootmap (de bovenste map) van het USB-geheugenapparaat.
FILE ERROR	Probeer het USB-geheugenapparaat lost te koppelen en weer aan te sluiten, of sla het updatebestand opnieuw op. Als de fout hierdoor niet verholpen wordt, kunt u een ander USB-geheugenapparaat proberen.
UPDATE ERROR 1 naar **UPDATE ERROR 7**	Schakel de receiver uit en vervolgens weer aan en probeer de software vervolgens opnieuw bij te laten werken.
Update via USB	Als deze melding knippert, is de update mislukt. Voer de update uit via een USB-geheugenapparaat. Zet het updatebestand op een USB-geheugenapparaat en sluit dit aan op de USB-poort. Wanneer het bestand gevonden is, zal de software-update automatisch beginnen.
UE11	De update is mislukt. Gebruik dezelfde procedure om de software opnieuw bij te laten werken.
UE22	
UE33	

Downloaded from www.vanenboore.be

Aanvullende informatie

Oplossen van problemen 1

Vaak worden onjuiste handelingen verward met problemen of storingen. Wanneer u denkt dat er iets mis is met dit apparaat, controleert u eerst de onderstaande punten. Soms ligt de oorzaak van het probleem bij een ander apparaat. Controleer de andere apparaten en de elektrische apparatuur die in gebruik is. Als het probleem niet is verholpen nadat u de onderstaande punten hebt gecontroleerd, vraagt u het dichtstbijzijnde erkende Pioneer-servicecentrum om reparaties te verrichten.

- Als het apparaat niet naar behoren functioneert vanwege externe effecten zoals statische elektriciteit, haalt u de stekker uit het stopcontact en steekt u deze weer in het stopcontact om het apparaat weer normaal te doen werken.

Stroomvoorziening

Probleem	Oplossing
Het apparaat gaat niet aan.	Controleer of de stekker van het netsnoer in een werkend stopcontact zit.
	Probeer de stekker uit het stopcontact te halen en deze er weer in te steken.
Het toestel gaat niet uit. (**ZONE 2 ON** wordt getoond.)	Druk op de afstandsbediening op **ZONE 2** en druk vervolgens op ⏻ **RECEIVER** om Zone 2 uit te schakelen.
De receiver gaat plotseling uit of de **iPod iPhone iPad**-indicator knippert.	Controleer of er geen losse draadjes van het snoer van de luidspreker contact maken met het achterpaneel of andere snoeren. Als dit het geval is, sluit u de luidsprekers opnieuw aan waarbij u ervoor zorgt dat er geen losse draadjes zijn.
	Er kan een ernstig probleem met de receiver zijn. Haal de stekker van de receiver uit het stopcontact en bel een door Pioneer erkend servicecentrum.
Tijdens weergave met hoog volume gaat het apparaat plotseling uit.	Zet het volume lager.
	Verminder de equalizerniveaus voor 63 Hz en 125 Hz in de *Handmatige MCACC-instelling* op bladzijde 61 .
	Schakel de digitale veiligheidsvoorziening in. Terwijl u **ENTER** op het voorpaneel ingedrukt houdt, drukt u op ⏻ **STANDBY/ON** om de receiver in de standbystand te zetten. Gebruik **TUNE** ⬆/⬇ om **D.SAFETY ◄OFF►** te selecteren en gebruik dan **PRESET** ⬅/➡ om **1** of **2** te selecteren (selecteer **D.SAFETY ◄OFF►** om deze voorziening te deactiveren). Als het apparaat zelfs uit gaat als u **2** hebt ingeschakeld, zet u het volume lager. Wanneer **1** of **2** is ingeschakeld, is het mogelijk dat sommige functies niet beschikbaar zijn.
Het apparaat reageert niet wanneer de knoppen worden ingedrukt.	Zet de receiver uit en weer aan.
	Haal de stekker uit het stopcontact en steek de stekker weer in het stopcontact.
AMP ERR knippert op het display en het apparaat gaat automatisch uit. De **ADVANCED MCACC**-indicator knippert en het apparaat gaat niet aan.	Er kan een ernstig probleem met de receiver zijn. Probeer de receiver niet aan te zetten. Haal de stekker van de receiver uit het stopcontact en bel een door Pioneer erkend servicecentrum.
De receiver gaat plotseling uit of de **FL OFF**-indicator knippert.	Er is een probleem met de voedingseenheid of de ventilator van de receiver. Probeer het apparaat in te schakelen. Als het probleem opnieuw optreedt, is de receiver beschadigd. Haal de stekker van de receiver uit het stopcontact en bel een door Pioneer erkend servicecentrum. (Het is mogelijk dat er andere symptomen zijn wanneer het apparaat opnieuw wordt ingeschakeld.)
OVERHEAT knippert op het display of **AMP OVERHEAT** en de **FL OFF**-indicator knipperen en het toestel gaat uit.	Laat het toestel afkoelen op een goed geventileerde plaats voor u het weer aan zet (zie *De receiver installeren* op bladzijde 6).
	Wacht minstens 1 minuut en schakel dan de stroom weer in.
	De temperatuur binnenin het toestel is hoger geworden dan de toegestane waarde.
	Zet het volume lager.
De receiver wordt plotseling uitgeschakeld of **ADVANCED MCACC** knippert.	De voedingseenheid is beschadigd. Haal de stekker van de receiver uit het stopcontact en bel een door Pioneer erkend servicecentrum.

Geen geluid

Probleem	Oplossing
Er klinkt geen geluid nadat u een ingangsfunctie hebt geselecteerd. Er klinkt geen geluid uit de voorluidsprekers.	Controleer het volume, of het geluid is gedempt (druk op **MUTE**) en de luidsprekerinstelling (druk op **SPEAKERS**).
	Controleer of u de juiste ingangsfunctie hebt geselecteerd.
	Controleer of de MCACC-instelmicrofoon wel is losgekoppeld.
	Controleer of u het juiste ingangsignaal hebt geselecteerd (druk op **SIGNAL SEL**).
	Wanneer u **Fixed PCM ON** hebt geselecteerd, wordt geen geluid met een andere signaalindeling weergegeven (zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46).
	Controleer of het bronapparaat goed is aangesloten (zie *De apparatuur aansluiten* op bladzijde 11).
	Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten (zie *De luidsprekers aansluiten* op bladzijde 13).

Downloaded from www.vandenborre.be

Probleem	Oplossing
Er klinkt geen geluid uit de surround-luidsprekers of de middenluidspreker.	Controleer of de Stereo-luisterfunctie of de functie Geavanceerde voorpodium-surround niet is geselecteerd; selecteer een van de surround-luisterfuncties (zie *Luisteren met surroundgeluid* op bladzijde 35).
	Controleer of de surround-/middenluidsprekers niet zijn ingesteld op **NO** (zie *Speaker Setting* op bladzijde 67).
	Controleer de kanaalniveau-instellingen (zie *Channel Level* op bladzijde 68).
	Controleer de aansluitingen van de luidsprekers (zie *De luidsprekers aansluiten* op bladzijde 13).
Er klinkt geen geluid uit de surround-achterluidsprekers.	Controleer of de surround-achterluidsprekers op **LARGE** of **SMALL** staan en de surroundluidsprekers niet op **NO** zijn ingesteld (zie *Speaker Setting* op bladzijde 67).
	Controleer de aansluitingen van de luidsprekers (zie *De luidsprekers aansluiten* op bladzijde 13). Als er slechts een surround-achterluidspreker is aangesloten, controleert u of deze is aangesloten op de aansluiting voor de linkerkanaalluidspreker.
	De surround-achterluidsprekers zullen geen geluid weergeven als **Speaker System** op **Speaker B** staat en er geluid via de luidsprekers B wordt weergegeven.
	Wanneer **Speaker System** is ingesteld op **Normal(SB/FH)** of **Normal(SB/FW)** en **SP: FH ON** of **SP: FW ON** is geselecteerd met **SPEAKERS**, wordt er geen geluid weergegeven via de surround-achterluidsprekers. Selecteer **SP: SB/FH ON**, **SP: SB/FW ON** of **SP: SB ON** (zie *Overschakelen naar andere luidsprekeraansluitingen* op bladzijde 49).
Er klinkt geen geluid uit de hoog- of breed-voorluidsprekers.	Controleer of de hoog- of breed-voorluidsprekers op **LARGE** of **SMALL** staan en de surroundluidsprekers niet op **NO** zijn ingesteld (zie *Speaker Setting* op bladzijde 67).
	Wanneer **Speaker System** is ingesteld op **Normal(SB/FH)** of **Normal(SB/FW)** en **SP: SB ON** is geselecteerd met **SPEAKERS**, wordt er geen geluid weergegeven via de hoogte- of breedte-voorluidsprekers. Selecteer **SP: SB/FH ON**, **SP: SB/FW ON**, **SP: FH ON** of **SP: FW ON** (zie *Overschakelen naar andere luidsprekeraansluitingen* op bladzijde 49).
	Controleer de aansluitingen van de luidsprekers (zie *De luidsprekers aansluiten* op bladzijde 13).

Probleem	Oplossing
Er klinkt geen geluid uit de subwoofer.	Controleer of de subwoofer goed is aangesloten, aan staat en of het volume op een hoorbaar niveau staat.
	Als de subwoofer een slaapstand heeft, controleert u of deze is uitgeschakeld.
	Controleer of de subwoofer is ingesteld op **YES** of **PLUS** (zie *Speaker Setting* op bladzijde 67).
	De crossoverfrequentie is mogelijk te laag ingesteld. Probeer een hogere instelling die overeenkomt met de eigenschappen van de andere luidsprekers (zie *Speaker Setting* op bladzijde 67).
	Als er weinig informatie over de lage frequenties beschikbaar is in het bronmateriaal, wijzigt u de luidsprekerinstellingen naar Front: **SMALL** / Subwoofer: **YES** of Front: **LARGE** / Subwoofer: **PLUS** (zie *Speaker Setting* op bladzijde 67).
	Controleer of het **LFE**-kanaal niet is ingesteld op **OFF** of een hele stille instelling (zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46).
	Controleer de niveau-instellingen van de luidspreker (zie *Channel Level* op bladzijde 68).
Er klinkt geen geluid uit één luidspreker.	Controleer de aansluitingen van de luidsprekers (zie *De luidsprekers aansluiten* op bladzijde 13).
	Controleer de niveau-instellingen van de luidspreker (zie *Channel Level* op bladzijde 68).
	Controleer of de luidspreker niet is ingesteld op **NO** (zie *Speaker Setting* op bladzijde 67).
	Het kanaal is mogelijk niet opgenomen in de bron. Als u een van de luisterfuncties met geavanceerde effecten gebruikt, kunt u mogelijk het ontbrekende kanaal toevoegen (zie *Luisteren met surroundgeluid* op bladzijde 35).
Er is wel geluid van analoge apparatuur, maar niet van digitale (DVD, LD, CD enz.).	Controleer of het type ingangsignaal is ingesteld op **DIGITAL** (zie *Het ingangssignaal kiezen* op bladzijde 36).
	Controleer of de digitale ingang op de juiste wijze is toegewezen aan de ingangsaansluiting waarop het apparaat is aangesloten (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).
	Controleer de instellingen van de digitale uitgang op het bronapparaat.
	Als het bronapparaat een digitale volumeregeling heeft, controleert u of deze niet helemaal zacht staat.
Er is geen geluid of juist ruis hoorbaar wanneer Dolby Digital/DTS-software wordt afgespeeld.	Controleer of de BD of DVD-speler geschikt is voor Dolby Digital-/DTS-discs.
	Controleer de digitale uitgangsinstellingen of de instellingen voor de HDMI-audio-uitgang van de BD- of DVD-speler. Controleer of de DTS-signaaluitgang is ingesteld op On.
	Als het bronapparaat een digitale volumeregeling heeft, controleert u of deze niet helemaal zacht staat.
Geen geluid bij gebruik van het **Home Menu**.	Als de HDMI-ingangsfunctie is geselecteerd, staat het geluid uit totdat u het **Home Menu** verlaat.

Downloaded from www.vandenborre.be

Andere geluidsproblemen

Probleem	Oplossing
Tijdens weergave kan er een schakelgeluid voor luidsprekers (klikken) worden gehoord uit de receiver.	Afhankelijk van de luisterfunctie is het mogelijk dat er automatisch geschakeld wordt tussen de hoogte-voor (of breedte-voor) en de surround-achterluidsprekers aan de hand van veranderingen in het audio-ingangssignaal. Op zo'n moment kunt u het geluid van het omschakelen van de luidsprekers (een klikkend geluid) horen uit de receiver. Als dit geluid u irriteert, raden we u aan de instelling voor de luidsprekeraansluitingen te wijzigen (zie *Overschakelen naar andere luidsprekeraansluitingen* op bladzijde 49).
Zenders kunnen niet automatisch worden geselecteerd of er is nogal veel ruis in de radio-uitzendingen.	Rol de FM-draadantenne volledig af, plaats deze waar u de beste ontvangst hebt en bevestig de antenne aan een muur of deurpost.
	Gebruik een buitenantenne voor betere ontvangst (zie bladzijde 20).
	Wijzig de positie en richting van de AM-antenne.
	Ruis kan worden veroorzaakt door interferentie van andere apparatuur, zoals een TL-lamp, motor en dergelijke. Zet de andere apparatuur uit of verplaats deze. U kunt ook de AM-antenne verplaatsen.
Er is ruis hoorbaar tijdens het zoeken op een DTS-CD.	Dit is geen storing van de receiver. De scanfunctie van de speler verandert de digitale informatie, waardoor deze onleesbaar wordt en ervoor zorgt dat ruis wordt weergegeven. Zet het volume laag wanneer u scant.
Er is ruis hoorbaar in de geluidsopname wanneer een LD met DTS-indeling wordt afgespeeld.	Controleer of het type ingangsignaal is ingesteld op **DIGITAL** (zie *Het ingangssignaal kiezen* op bladzijde 36).
Er kan geen audio-opname worden gemaakt.	U kunt alleen een digitale opname maken van een digitale bron en een analoge opname van een analoge bron.
	Controleer bij een digitale bron of wat u opneemt niet is beveiligd met een kopieerbeveiliging.
Het volume van de subwoofer is erg laag.	Kies de instelling **PLUS** om meer audiosignalen naar de subwoofer te sturen of stel de voorluidsprekers in op **SMALL** (zie *Speaker Setting* op bladzijde 67).
Alles lijkt juist ingesteld, maar het geluid klinkt vreemd.	De luidsprekers zijn mogelijk uit fase. Controleer of de positieve/negatieve luidsprekeraansluitingen op de receiver overeenkomen met de overeenkomstige aansluitingen op de luidsprekers (zie *De luidsprekers aansluiten* op bladzijde 13).
De functie Phase Control heeft geen hoorbaar effect.	Controleer indien van toepassing of de laagdoorlaatfilterschakelaar op uw subwoofer uit is, en of het filtersnijpunt is ingesteld op de hoogste frequentie. Als uw subwoofer een PHASE-instelling heeft, stelt u deze in op 0° (of, afhankelijk van de subwoofer, op de instelling waarvan u denkt dat deze het beste effect op het algehele geluid heeft).
	Controleer of de ingestelde luidsprekerafstand voor alle luidsprekers juist is (zie *Speaker Distance* op bladzijde 68).
Er is ruis of een bromgeluid hoorbaar, ook als er geen geluid wordt ingevoerd.	Controleer of pc's of andere digitale apparaten die op dezelfde spanningsbron zijn aangesloten geen interferentie veroorzaken.
Sommige ingangsfuncties kunnen niet worden geselecteerd met de **INPUT SELECTOR** op het voorpaneel of de knop **INPUT SELECT** op de afstandsbediening.	Controleer de **Input Skip** instellingen in het menu **Input Setup** (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).
	Controleer de toewijzing van de **HDMI Input**-ingangen in het menu **Input Setup** en kijk of deze op **OFF** staan (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).
Er lijkt een tijdsverschil te zijn tussen de uitvoer van de luidsprekers en die van de subwoofer.	Zie *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 om het systeem opnieuw in te stellen met behulp van MCACC. De vertraging van de subwooferuitvoer wordt dan automatisch gecompenseerd.
Het beschikbare maximumvolume (weergegeven op het display op het voorpaneel) is lager dan het maximum van **+12dB**.	Controleer of de **Volume Limit** is ingesteld op **OFF** (zie *Volume-instellingen* op bladzijde 71).
	De instelling voor het kanaalniveau is mogelijk hoger dan **0.0dB**.
Het volume wordt automatisch lager.	De temperatuur binnenin het toestel is hoger geworden dan de toegestane waarde. Probeer het toestel ergens anders neer te zetten voor een betere koeling (zie *De receiver installeren* op bladzijde 6).

Downloaded from www.vanaenbaure.be

ADAPTER PORT-aansluiting

Probleem	Oplossing
Het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie kan niet aangesloten of bediend worden. Het geluid van het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie wordt niet weergegeven of er zijn onderbrekingen in het geluid.	Controleer of er geen apparaat in de buurt van de receiver is dat elektromagnetische golven in de 2,4 GHz band uitzendt (magnetron, draadloos LAN-apparaat of apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie). Als een dergelijk apparaat bij de receiver staat, moet u het verder weg zetten. U kunt het apparaat dat de elektromagnetische golven uitzendt ook uitzetten.
	Controleer of het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie niet te ver van de receiver staat en of er geen obstakels zijn tussen het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie en de receiver. Plaats het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie en de receiver zodanig dat de afstand tussen de apparaten minder dan 10 m is en dat er geen obstakels tussen de apparaten zijn.
	Controleer of de *Bluetooth* ADAPTER en de **ADAPTER PORT** van het apparaat juist zijn aangesloten.
	Het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie staat niet in de communicatiestand die de *Bluetooth* draadloze technologie ondersteunt. Controleer de instelling van het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.
	Controleer of het paren correct is uitgevoerd. Het is mogelijk dat de paringsinstelling van dit apparaat of het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie is gewist. Voer het paren opnieuw uit.
	Controleer of het profiel correct is. Gebruik een apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie die het A2DP-profiel en het AVRCP-profiel ondersteunt.

Video

Probleem	Oplossing
Er is geen beeld nadat u een ingang hebt geselecteerd.	Controleer de videoaansluitingen van het bronapparaat.
	Voor HDMI, of als digitale video-omzetting is ingesteld op **OFF** en een TV en ander apparaat met verschillende snoeren zijn aangesloten (in *De video-opties instellen* op bladzijde 48), moet u de TV op deze receiver aansluiten met hetzelfde type videokabel als u hebt gebruikt om het videoapparaat aan te sluiten.
	Controleer of de ingangen op de juiste manier zijn toegewezen voor de apparaten die zijn aangesloten met componentvideo- of HDMI-kabels (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).
	Controleer de instellingen van de video-uitgang op het bronapparaat.
	Controleer of u de juiste video-ingang hebt geselecteerd op de TV.
	Sommige apparatuur, zoals videospelletjesapparatuur, heeft resoluties die niet kunnen worden omgezet. Als het aanpassen van de Resolution-instelling van deze receiver (in *De video-opties instellen* op bladzijde 48) en/of de resolutie-instellingen op de apparatuur of het beeldscherm niet werkt, kunt u proberen om de Digital Video Conversion (in *De video-opties instellen* op bladzijde 48) om te schakelen naar **OFF**.
Er kan geen video-opname worden gemaakt.	Controleer of de bron geen kopieerbeveiliging heeft.
	De video-omzetter is niet beschikbaar tijdens het maken van opnamen. Controleer of de recorder en de videobron met hetzelfde type videokabel op de receiver zijn aangesloten.
Het beeld bevat sneeuw, valt soms weg of is vervormd.	Soms brengt een videorecorder een videosignaal met sneeuw voort, bijvoorbeeld tijdens het scannen. Het is ook mogelijk dat de beeldkwaliteit gewoon slecht is, bijvoorbeeld bij sommige videospelletjesapparatuur. De beeldkwaliteit is ook afhankelijk van de instellingen van het weergaveapparaat. Verander de video-omzetter uit en sluit de bron en het weergaveapparaat opnieuw aan met hetzelfde type verbinding (componentvideo of samengestelde video). Probeer hierna opnieuw af te spelen.
Er worden geen videosignalen via de componentaansluiting uitgevoerd.	Wanneer op de componentaansluiting een monitor wordt aangesloten die alleen compatibel is met resoluties van 480i en er een andere monitor op de HDMI-aansluiting wordt aangesloten, kunnen de videosignalen mogelijk niet worden uitgevoerd naar de monitor die op de componentaansluiting is aangesloten. In dit geval doet u het volgende: — Schakel de monitor uit die op de HDMI-aansluiting is aangesloten. — Verander in het menu **VIDEO PARAMETER** de **RES**-instelling (zie *De video-opties instellen* op bladzijde 48). — De videosignalen van de HDMI-aansluiting kunnen niet via de componentaansluitingen worden uitgevoerd. Laat de videosignalen van de speler of andere bron via de composiet- of componentaansluitingen binnen komen. Bij gebruik van de componentaansluitingen moet u deze toewijzen bij **Input Setup** (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).

Downloaded from www.vanenborre.be

Instellingen

Probleem	Oplossing
Er wordt voortdurend een fout gemeld tijdens de Automatic MCACC-instelling.	Er is mogelijk te veel omgevingsgeluid. Zorg voor zo min mogelijk achtergrondgeluid in de ruimte (zie ook *Problemen tijdens het gebruik van de Automatic MCACC-instelling* op bladzijde 26). Als u het geluidsniveau niet laag genoeg kunt houden, zult u het surround-geluid handmatig moeten instellen (bladzijde 66).
	Bij gebruik van slechts één surround-achterluidspreker sluit u deze op de **SURROUND BACK L (Single)** aansluitingen aan.
	Om een 5.1-kanaals luidsprekergroep te gebruiken, gebruikt u de surround-luidsprekers voor het surroundkanaal en niet voor het surround-achterkanaal.
	Controleer of er zich geen obstakels tussen de luidsprekers en de microfoon bevinden.
	Als **Reverse Phase** wordt weergegeven, probeert u het volgende: — De polariteit (+ en –) van de luidsprekerdraden kan omgekeerd zijn. Controleer de aansluitingen van de luidsprekers. — Afhankelijk van het type luidsprekers en de installatie-omstandigheden kan er **Reverse Phase** worden weergegeven, zelfs wanneer de luidsprekers juist zijn aangesloten. In dit geval selecteert u **GO NEXT** waarna u doorgaat. — Als de luidspreker niet naar de microfoon is gericht (luisterplaats) of als luidsprekers worden gebruikt die de fase beïnvloeden (dipool-luidsprekers, reflectie-luidsprekers enz.), is het mogelijk dat de polariteit niet juist kan worden bepaald.
Na de Automatic MCACC-instelling is de instelling van het luidsprekerformaat onjuist.	Er is mogelijk achtergrondgeluid met een lage frequentie in de ruimte, bijvoorbeeld van een airconditioner, motor of een ander apparaat. Zet alle andere apparatuur in de ruimte uit en voer de Automatic MCACC-instelling nogmaals uit.
	Afhankelijk van een aantal factoren (basweergave-eigenschappen van de luidsprekers, grootte van de ruimte, plaats van de luidsprekers enz.) kan dit in enkele gevallen voorkomen. Wijzig de luidsprekerinstelling handmatig in *Speaker Setting* op bladzijde 67 en gebruik de optie **ALL (Keep SP System)** bij het menu **Auto MCACC** in *Automatic MCACC (Expert)* op bladzijde 59 als dit een terugkerend probleem is.
De luidsprekerafstand kan niet nauwkeurig worden ingesteld.	Controleer of alle luidsprekers in fase zijn (zorg ervoor dat de positieve (+) en negatieve (–) aansluitingen met elkaar overeenstemmen).
Op het display wordt **KEY LOCK ON** weergegeven wanneer u instellingen probeert te verrichten.	Zet de receiver stand-by en druk ongeveer 10 seconden op ⏻ **STANDBY/ON** terwijl u **SPEAKERS** ingedrukt houdt om de toetsvergrendeling uit te schakelen.
De laatste instellingen zijn gewist.	De stekker is uit het stopcontact gehaald terwijl u de instelling aanpaste.
	De instellingen worden alleen opgeslagen indien de subzones zijn uitgeschakeld. Schakel alle zones uit voordat u de netsnoerstekker losmaakt.
De diverse systeeminstellingen zijn niet opgeslagen.	Haal de stekker niet uit het stopcontact terwijl u de instellingen uitvoert. (De instellingen worden opgeslagen wanneer zowel de hoofdzone als de secundaire zone worden uitgeschakeld.) Schakel alle zones uit voordat u de stekker uit het stopcontact haalt.)

Grafische uitvoer professionele kalibratie-EQ

Probleem	Oplossing
De grafiek voor de galmeigenschappen na EQ-kalibratie ziet er niet geheel vlak uit.	Er zijn gevallen waarin de grafiek niet geheel vlak is, zelfs wanneer u **ALL CH ADJ** selecteert bij Auto MCACC Setup, vanwege aanpassingen ter compensatie van de eigenschappen van de ruimte om een optimaal geluid te bereiken.
	Delen van de grafiek kunnen er identiek uitzien (voor en na) wanneer er weinig of geen aanpassing nodig is.
	De grafiek kan verticaal verschoven lijken te zijn wanneer u de metingen voor en na kalibratie vergelijkt.
EQ-aanpassingen die gemaakt zijn met de handmatige MCACC instelling lijken geen invloed te hebben op de grafiek voor de galmeigenschappen na EQ-kalibratie.	Ook als er niveau-aanpassingen zijn gemaakt, geven de voor analyse gebruikte filters deze correcties niet altijd weer in de grafische representatie van de galmeigenschappen na EQ-kalibratie. De filters voor algehele kalibratie van het systeem houden echter wel rekening met deze correcties.
Lagere frequentieresponsecurven voor **SMALL**-luidsprekers lijken niet te zijn gekalibreerd.	In het basbeheer (het subwooferkanaal) gebruikte lagere frequenties veranderen niet voor luidsprekers die in de configuratie als **SMALL** zijn opgegeven, of die deze frequenties niet uitvoeren.
	De kalibratie is wel uitgevoerd, maar door de beperkingen van uw luidsprekers in het lage frequentiegebied wordt er geen meetbaar geluid uitgevoerd dat kan worden weergegeven.

Display

Probleem	Oplossing
Het display is donker of uitgeschakeld.	Druk enkele melen op **DIMMER** om een andere helderheid te kiezen.
DIGITAL wordt niet weergegeven op het display wanneer u **SIGNAL SEL** gebruikt.	Controleer de digitale aansluitingen en controleer of de digitale ingangen op de juiste wijze zijn toegewezen (zie *Het menu Input Setup* op bladzijde 27).
◻◻ **DIGITAL** of **DTS** licht niet op bij het afspelen van Dolby/DTS-software.	Deze indicators branden niet als het afspelen wordt onderbroken.
	Controleer de afspeelinstellingen van het bronapparaat (vooral de digitale uitgang).

Downloaded from www.vandenborre.be

Probleem	Oplossing
Tijdens het afspelen van Dolby Digital- of DTS-bronnen branden de indelingsindicators van de receiver niet.	Controleer of de speler is aangesloten via een digitale verbinding.
	Controleer of de receiver is ingesteld op **AUTO** of **DIGITAL** (zie *Het ingangssignaal kiezen* op bladzijde 36).
	Controleer of de speler niet zo is ingesteld dat Dolby Digital- en DTS-bronnen worden omgezet naar PCM.
	Controleer of het Dolby Digital- of DTS-audiospoor is geselecteerd als er verschillende audiosporen op de disc staan.
Tijdens het afspelen van bepaalde discs brandt geen van de indelingsindicators van de receiver.	De disc bevat geen materiaal met 5.1/6.1 kanalen. Kijk op de verpakking van de disc voor meer informatie over de beschikbare audiosporen op de disc.
Bij het afspelen van een disc met de luisterfunctie ingesteld op Auto Surround of ALC, zal er **Pro Logic II** of **DTS Neo:6** worden aangegeven op de receiver.	Controleer of de receiver is ingesteld op **AUTO** of **DIGITAL** (zie *Het ingangssignaal kiezen* op bladzijde 36).
	Als er een geluidsspoor met twee kanalen wordt afgespeeld (ook van het type Dolby Surround), is dit geen storing. Kijk op de verpakking van de disc voor meer informatie over de beschikbare audiosporen op de disc.
Tijdens het afspelen van DVD-Audio geeft het display **PCM** weer.	Dit gebeurt wanneer u DVD-Audiomateriaal afspeelt via de HDMI-aansluiting. Dit is geen storing.
Het apparaat gaat automatisch uit en sommige indicators knipperen, of sommige indicators knipperen maar het apparaat kan niet worden ingeschakeld.	Zie de paragraaf **Stroomvoorziening** (bladzijde 73).

Afstandsbediening

Probleem	Oplossing
De afstandsbediening doet het niet.	Stel de afstandsbediening zo in dat de stand overeenkomt met de instelling op het hoofdtoestel (zie *Meerdere receivers bedienen* op bladzijde 53).
	Controleer of de afstandsbedieningsmodus van de receiver correct is ingesteld (zie *Instellng van de afstandsbedieningsmodus* op bladzijde 71).
	Vervang de batterijen van de afstandsbediening (zie *De batterijen plaatsen* op bladzijde 6).
	Gebruik de afstandbediening binnen een afstand van 7 meter en onder een hoek van maximaal 30° ten opzichte van de afstandsbedieningssensor op het voorpaneel (zie *Bereik van de afstandsbediening* op bladzijde 6).
	Controleer of er geen obstakels zijn tussen de receiver en de afstandsbediening.
	Controleer of er geen fluorescerend licht of andere sterke lichtbron schijnt op de sensor van de afstandsbediening.
	Controleer de verbindingen van de **CONTROL IN**-aansluitingen (zie *Andere Pioneer-apparaten bedienen met de sensor van dit apparaat* op bladzijde 24).
Andere apparaten kunnen niet worden bediend met deze afstandsbediening.	Als de batterij leeg was, kunnen de vooraf ingestelde codes gewist zijn. Voer de vooraf ingestelde codes opnieuw in.
	De vooraf ingestelde code is onjuist. Herhaal de procedure voor het invoeren van vooraf ingestelde codes.
	Wanneer er opdrachten van de afstandsbedieningen van andere apparatuur zijn geregistreerd met behulp van de programmeerfunctie, is het mogelijk dat die opdrachten in sommige gevallen niet juist geprogrammeerd worden. In dat geval moet u de opdrachten opnieuw registreren met de programmeerfunctie (zie bladzijde 54). Als de opdrachten nog steeds niet werken, kunnen ze in een speciaal formaat zijn dat niet kan worden geregistreerd in de afstandsbediening van deze receiver. Bedien het toestel met een andere afstandsbediening.

HDMI

Probleem	Oplossing
De **HDMI**-indicator blijft maar knipperen.	Controleer alle onderstaande punten.
Geen geluid of beeld.	Deze receiver is geschikt voor HDCP. Controleer of de apparatuur die u aansluit ook geschikt is voor HDCP. Als dit niet het geval is, sluit u de apparatuur aan via de aansluitingen voor componentvideo of samengestelde video.
	Afhankelijk van het aangesloten apparaat is het mogelijk dat het apparaat niet werkt met deze receiver (zelfs als het geschikt is voor HDCP). Gebruik in dat geval een aansluiting voor component of samengestelde video tussen de bron en de receiver.
	Als het probleem zich nog steeds voordoet wanneer u het HDMI-apparaat direct op uw monitor aansluit, moet u de handleiding van het apparaat of van de monitor raadplegen of contact opnemen met de fabrikant voor ondersteuning.
	Als er geen beeld op de TV verschijnt, probeert u de instelling voor de resolutie of Deep Color, of een andere instelling voor het apparaat te wijzigen.
	Wanneer er analoge videosignalen via HDMI worden uitgevoerd, moet u een afzonderlijke verbinding voor de audio-uitvoer gebruiken.
	Om signalen in Deep Color uit te voeren, gebruikt u een HDMI-kabel (High Speed HDMI® kabel) om deze receiver te verbinden met apparatuur of met een tv met de Deep Color-functie.
Er is geen beeld.	Probeer de resolutie-instelling te veranderen (in *De video-opties instellen* op bladzijde 48).

Downloaded from www.vandenborre.be

Probleem	Oplossing
Er is geen geluid of het geluid stopt plotseling.	Controleer of de HDMI Audio-instelling is ingesteld op **AMP** (*De audio-opties instellen* op bladzijde 46).
	Als het een DVI-apparaat betreft, gebruikt u een aparte verbinding voor de audio.
	Als er analoge video via HDMI wordt uitgevoerd, moet u een afzonderlijke verbinding voor de audio gebruiken.
	Controleer de instellingen van de audio-uitgang op het bronapparaat.
	Overdracht van digitale audio met HDMI-indeling vereist een langere herkenningstijd. Daarom is het mogelijk dat er een onderbreking in het geluid is bij het overschakelen tussen de audio-indelingen of het beginnen met afspelen.
	Wanneer u de apparatuur die is aangesloten op de **HDMI OUT**-aansluiting van dit apparaat tijdens weergave in/uitschakelt, of de HDMI-kabel tijdens weergave aansluit/losmaakt, kunnen er stoorgeluiden zijn of kan het geluid worden onderbroken.
Het beeld bevat sneeuw of is vervormd.	Soms brengt een videorecorder een videosignaal met sneeuw voort, bijvoorbeeld tijdens het scannen. Het is ook mogelijk dat de beeldkwaliteit gewoon slecht is, bijvoorbeeld bij sommige videospelletjesapparatuur. De beeldkwaliteit is ook afhankelijk van de instellingen van het weergaveapparaat. Zet de video-omzetter uit en sluit de bron en het weergaveapparaat opnieuw aan met hetzelfde type verbinding (componentvideo of samengestelde video). Probeer hierna opnieuw af te spelen.
	Als het probleem zich nog steeds voordoet wanneer u het HDMI-apparaat direct op uw monitor aansluit, moet u de handleiding van het apparaat of van de monitor raadplegen of contact opnemen met de fabrikant voor ondersteuning.
HDCP ERROR verschijnt op het display.	Controleer of het aangesloten apparaat compatibel is met HDCP. Als het apparaat niet compatibel is met HDCP, moet u het apparaat via een ander type verbinding aansluiten (componentvideo of samengestelde video). Bij sommige apparaten die compatibel zijn met HDCP zal het bericht ook verschijnen, maar zolang als de video normaal wordt weergegeven duidt dit niet op een storing.
Gesynchroniseerde bediening is niet mogelijk met de **Control** met HDMI-functie.	Controleer de HDMI-aansluitingen.
	De kabel kan beschadigd zijn.
	Selecteer **ON** voor de **Control** met HDMI instelling (zie *HDMI-instellingen* op bladzijde 43).
	Selecteer **ALL** voor de **Control Mode** met HDMI instelling (zie *HDMI-instellingen* op bladzijde 43).
	Schakel eerst het TV-toestel in en daarna pas deze receiver.
	Schakel de Control met HDMI-instelling aan de TV-zijde in (zie de gebruiksaanwijzing van de TV).

Oplossen van problemen 2

AVNavigator

Probleem	Oorzaken	Oplossing
AVNavigator kan niet worden geïnstalleerd.	Er kan een foutmelding verschijnen als er niet genoeg systeemhulpbronnen beschikbaar zijn.	Start de pc opnieuw op en start het installatieprogramma op (AVNV_XXX_xxx.exe) zonder dat er andere applicaties in werking zijn.
	De installatie van AVNavigator kan mislukken vanwege incompatibiliteit met andere applicaties.	Probeer het volgende, in de aangegeven volgorde. 1. Als er andere applicaties in werking zijn, moet u deze afsluiten en dan het installatieprogramma (AVNV_XXX_xxx.exe) opnieuw proberen. 2. Als dat niet werkt, kunt u proberen uw pc opnieuw op te starten en dan het installatieprogramma (AVNV_XXX_xxx.exe) uit te voeren zonder dat er andere applicaties in werking zijn.
Het bijwerken van de software (update) gaat niet goed.	Het is mogelijk dat er een probleem is met het netwerk van uw internet service provider.	Neem contact op met uw service provider.
AVNavigator werkt niet goed samen met de receiver.	De receiver wordt niet ingeschakeld.	Zet de receiver aan. (Wacht ongeveer 60 seconden na het inschakelen van de stroom tot eventuele netwerkfuncties zijn opgestart.)
	De receiver of de computer is niet verbonden met het LAN.	Sluit een LAN-kabel aan op de receiver of computer (bladzijde 21).
	De router staat uit.	Zet de router aan.
	De netwerkinstellingen van AVNavigator zijn niet correct.	Als uw router geen ondersteuning biedt voor DHCP, moet het IP-adres van de receiver worden ingesteld in AVNavigator. Stel eerst het IP-adres in op de receiver en stel vervolgens hetzelfde adres in AVNavigator in (bladzijde 68).
	Netwerkverbindingen kunnen beperkt worden door de netwerkinstellingen, beveiligingsinstellingen enz. van de computer.	Controleer de netwerkinstellingen, beveiligingsinstellingen enz. van de computer.

Downloaded on www.vandenborre.be

Probleem	Oorzaken	Oplossing
Wanneer de **Wiring Navi**, **Interactive Manual**, **Glossary** of **Software Update** wordt opgestart, verschijnt er een waarschuwing over beveiliging in de browser.	Dit gebeurt vanwege de beveiligingsfunties van de browser.	Dit is verder geen probleem. Voer de vereiste handelingen uit om het geblokkeerde materiaal toe te staan.

USB-aansluiting

Symptomen	Oorzaken	Oplossingen
De mappen/bestanden opgeslagen op een USB-geheugenapparaat worden niet weergegeven.	De mappen/bestanden zijn op een andere plaats opgeslagen dan het FAT (File Allocation Table) gebied.	Sla de mappen/bestanden in het FAT-gebied op.
	Het aantal niveaus in een map is meer dan 8.	Beperk het maximumaantal niveaus in een map tot 8 (bladzijde 30).
	Er zijn meer dan 30 000 mappen/bestanden in het USB-geheugenapparaat opgeslagen.	Beperk het maximumaantal mappen/bestanden opgeslagen in het USB-geheugenapparaat tot 30 000 (bladzijde 30).
	Er rusten auteursrechten op de audiobestanden.	Audiobestanden waarop auteursrechten rusten en die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, kunnen niet worden afgespeeld (bladzijde 30).
Een USB-geheugenapparaat wordt niet herkend.	Het USB-geheugenapparaat ondersteunt niet de specificaties voor massaopslag.	Probeer een USB-geheugenapparaat te gebruiken dat compatibel is met de specificaties voor massaopslag. Er zijn gevallen waarin de audiobestanden opgeslagen op een USB-geheugenapparaat compatibel met de specificaties voor massaopslag toch niet op de receiver kunnen worden afgespeeld (bladzijde 30).
		Sluit het USB-geheugenapparaat aan en schakel de receiver in (bladzijde 22).
	Er wordt een USB-hub gebruikt.	Deze receiver ondersteunt niet het gebruik van USB-hubs (bladzijde 30).
	De receiver herkent het USB-geheugenapparaat als een vervalsing.	Schakel de receiver uit en dan weer in.
Een USB-geheugenapparaat is aangesloten en wordt weergegeven, maar de audiobestanden opgeslagen op het USB-geheugenapparaat kunnen niet worden afgespeeld.	USB-geheugenapparaten met bepaalde indelingen, inclusief FAT 12, NTFS en HFS, kunnen niet met de receiver worden afgespeeld.	Controleer of de indeling van uw USB-geheugenapparaat FAT 16 of FAT 32 is. FAT 12, NTFS en HFS indelingen kunnen niet met deze receiver worden afgespeeld (bladzijde 30).
	Het bestandsformaat kan niet correct met de receiver worden afgespeeld.	Raadpleeg de lijst met bestandsformaten die met de receiver kunnen worden afgespeeld (bladzijde 31).
Kan het USB-toetsenbord niet detecteren.	Het USB-toetsenbord wordt via een USB-hub geleid.	Deze receiver is niet compatibel met USB-hubs. Sluit het toetsenbord rechtstreeks op de receiver aan.
	Een PS2-toetsenbord wordt via een PS2/USB-aansluiting geleid.	PS2-toetsenborden kunnen niet met deze receiver worden gebruikt, zelfs als ze via een PS2/USB-aansluiting worden geleid. Gebruik een USB-toetsenbord.
	Het toetsenbord is geen USB HID-klasse apparaat.	Sommige apparaten worden niet gedetecteerd. Gebruik een USB HID-klasse toetsenbord.
Kan niet de juiste tekst met het USB-toetsenbord invoeren.	Het toetsenbord is geen toetsenbord met VS-internationaal lay-out.	Gebruik een toetsenbord met VS-internationaal lay-out. Noot: Sommige tekens kunnen niet worden ingevoerd.

HOME MEDIA GALLERY

Symptomen	Oorzaken	Oplossingen
Geen toegang mogelijk tot het netwerk.	De LAN-kabel is niet stevig aangesloten.	Sluit de LAN-kabel stevig aan (bladzijde 21).
	De router is niet ingeschakeld.	Schakel de router in.
	Er is internet-beveiligingssoftware geïnstalleerd in het aangesloten apparaat.	Er zijn gevallen waarbij geen toegang mogelijk is tot een apparaat met internet-beveiligingssoftware.
	Het audio-apparaat in het netwerk dat uitgeschakeld is, wordt ingeschakeld.	Schakel het audio-apparaat in het netwerk in voordat u de receiver inschakelt.
Het afspelen begint niet en “**Connecting...**” wordt voortdurend aangegeven.	Het apparaat is losgekoppeld van de receiver of de stroomvoorziening.	Controleer of het apparaat correct op de receiver en de stroomvoorziening is aangesloten.
De PC of internetradio werkt niet juist.	Het corresponderende IP-adres is niet juist ingesteld.	Schakel de ingebouwde DHCP-serverfunctie van de router in of maak de netwerkinstellingen handmatig overeenkomstig uw netwerkomgeving (bladzijde 68).
	Het IP-adres wordt nu automatisch geconfigureerd.	De automatische configuratie zal even duren. Even wachten a.u.b.

Downloaded on www.vandenborre.be

Symptomen	Oorzaken	Oplossingen
De audiobestanden die op de apparaten in het netwerk zijn opgeslagen, zoals een PC, kunnen niet worden afgespeeld.	Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12 is niet op de PC geïnstalleerd.	Installeer Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12 op uw PC (bladzijde 38).
	De audiobestanden zijn in een ander formaat dan MP3, WAV (alleen LPCM), MPEG-4 AAC, FLAC of WMA opgenomen.	Speel audiobestanden af die zijn opgenomen in MP3, WAV (alleen LPCM), MPEG-4 AAC, FLAC of WMA. Het is mogelijk dat sommige audiobestanden die in deze formaten zijn opgenomen toch niet met de receiver kunnen worden afgespeeld.
	Audiobestanden opgenomen in MPEG-4 AAC of FLAC worden afgespeeld op Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12.	Audiobestanden opgenomen in MPEG-4 AAC of FLAC kunnen niet worden afgespeeld op Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12. Probeer een andere server te gebruiken. Zie de handleiding die bij uw server wordt geleverd.
	Het apparaat aangesloten op het netwerk wordt niet juist bediend.	Controleer of het apparaat wellicht beïnvloed wordt door speciale omstandigheden of in de slaapmodus staat. Indien nodig, kunt u proberen om het apparaat opnieuw op te starten.
	Het apparaat aangesloten op het netwerk geeft geen toestemming voor het uitwisselen van bestanden.	Probeer de instellingen te veranderen voor het apparaat aangesloten op het netwerk.
	De map opgeslagen op het apparaat aangesloten op het netwerk is verwijderd of beschadigd.	Controleer de map opgeslagen op het apparaat aangesloten op het netwerk.
	Netwerkverbindingen kunnen beperkt worden door de netwerkinstellingen, beveiligingsinstellingen enz. van de computer.	Controleer de netwerkinstellingen, beveiligingsinstellingen enz. van de computer.
Geen toegang mogelijk tot het apparaat aangesloten op het netwerk.	Het apparaat aangesloten op het netwerk is niet juist ingesteld.	Als de client automatisch geautoriseerd wordt, moet u de corresponderende informatie opnieuw invoeren. Controleer of de verbindingsstatus op “Niet autoriseren” is ingesteld.
	Er zijn geen afspeelbare audiobestanden op het apparaat aangesloten op het netwerk.	Controleer de audiobestanden opgeslagen op het apparaat aangesloten op het netwerk.

Symptomen	Oorzaken	Oplossingen
De audioweergave wordt plotseling gestopt of er zijn storingen.	Het audiobestand dat wordt afgespeeld is niet opgenomen in een formaat dat de receiver kan afspelen.	Controleer of het audiobestand is opgenomen in een formaat dat door de receiver wordt ondersteund. Controleer of de map beschadigd is of de gegevens verminkt. Merk op dat er gevallen zijn waarbij de audiobestanden als afspeelbaar op de receiver zijn aangegeven, maar toch niet afgespeeld en weergegeven kunnen worden (bladzijde 42).
	De LAN-kabel is niet goed aangesloten.	Sluit de LAN-kabel correct aan (bladzijde 21).
	Er is veel dataverkeer op het netwerk terwijl er tevens verbinding is met internet op hetzelfde netwerk.	Gebruik 100BASE-TX voor toegang tot de apparaten in het netwerk.
	In de DMR-stand kan afhankelijk van de externe controller die wordt gebruikt, de weergave worden onderbroken wanneer het volume vanaf de controller wordt ingesteld.	In dit geval moet u het volume vanaf de receiver of met de afstandsbediening instellen.
Geen toegang mogelijk tot Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12.	*In geval van Windows Media Player 11:* U bent op het moment op het domein ingelogd via uw PC met Windows XP of Windows Vista geïnstalleerd. *In geval van Windows Media Player 12:* U bent op het moment op het domein ingelogd via uw PC met Windows 7 geïnstalleerd.	In plaats van inloggen op het domein, moet u op de lokale apparatuur inloggen (bladzijde 39).
Kan niet naar internet-radiozenders luisteren.	De firewall-instellingen voor de apparaten in het netwerk zijn geactiveerd.	Controleer de firewall-instellingen voor de apparaten in het netwerk.
	U bent niet verbonden met internet.	Controleer de verbindingsinstellingen voor de apparaten in het netwerk en neem indien nodig contact op met uw netwerkserviceprovider (bladzijde 68).
	De uitzendingen van een internet-radiozender worden gestopt of onderbroken.	Er zijn gevallen waarin u niet naar bepaalde internet-radiozenders kunt luisteren, hoewel de zenders toch in de lijst staan van de internet-radiozenders van de receiver (bladzijde 39).
De Home Media Gallery kan niet met de toetsen op de afstandsbediening worden bediend.	De afstandsbediening staat niet in de Home Media Gallery-modus.	Druk op **HMG** om de afstandsbediening in de Home Media Gallery-stand te zetten (bladzijde 39).

Downloaded from www.vandenborre.be

Problemen oplossen met het draadloze LAN

Geen toegang tot het netwerk via een draadloos LAN.

De draadloze LAN-adapter staat niet aan. (De “Power”, “WPS” en “Wireless” indicatoren branden niet allemaal.)

- Controleer of de USB-kabel die de draadloze LAN-adapter verbindt met de **DC OUTPUT for WIRELESS LAN**-aansluiting van de receiver correct is aangesloten.

WLAN POW ERR verschijnt op het display van de receiver.

- Er is een probleem met de stroomvoorziening van de draadloze LAN-adapter. Zet de receiver uit, maak de USB-kabel los en vervolgens weer vast en zet tenslotte de receiver weer aan.
- Als **WLAN POW ERR** nog steeds getoond wordt nadat u de bovenstaande procedure een paar keer herhaald hebt, is er een probleem met de receiver of met de USB-kabel. Haal de stekker van de receiver uit het stopcontact en bel een door Pioneer erkend servicecentrum.

De LAN-kabel is niet stevig aangesloten.

- Sluit de LAN-kabel stevig aan (bladzijde 23).

De draadloze LAN-adapter en de basiseenheid (draadloze LAN-router enz.) zijn te ver bij elkaar vandaan, of er bevindt zich een obstakel tussen de apparaten.

- Verbeter de draadloze LAN-omgeving door de draadloze LAN-adapter en de basiseenheid dichter bij elkaar te brengen enz.

Er is een magnetron of andere apparatuur die elektromagnetische golven genereert in de buurt van de draadloze LAN-omgeving.

- Gebruik het systeem niet in de buurt van magnetrons of andere apparatuur die elektromagnetische golven genereert.
- Vermijd het gebruik van apparatuur die elektromagnetische golven produceert zo veel mogelijk wanneer u het systeem met een draadloos LAN gebruikt.

Er zijn meerdere draadloze LAN-adapters verbonden met de draadloze LAN-router.

- Wanneer er meerdere draadloze LAN-adapters gebruikt worden, moeten hun IP-adressen worden aangepast. Als bijvoorbeeld het IP-adres van de draadloze LAN-router “192.168.1.1” is, moet het IP-adres van de eerste draadloze LAN-adapter worden ingesteld op “192.168.1.249”, het IP-adres van de tweede draadloze LAN-adapter op “192.168.1.248” waarbij u waarden tussen 2 en 249 (bijvoorbeeld “249” en “248”) moet gebruiken die niet zijn toegewezen aan andere draadloze LAN-adapters of andere apparatuur.

Er kunnen geen LAN-verbindingen tot stand gebracht worden tussen de draadloze LAN-adapter en de basiseenheid (draadloze LAN-router enz.).

- De draadloze LAN-adapter moet correct worden ingesteld om draadloze LAN-verbindingen tot stand te kunnen brengen. Zie *Draadloze LAN-adapter* op bladzijde 70 .

De draadloze LAN-adapter is correct aangesloten op de receiver en de indicatoren van de draadloze LAN-adapter branden, maar de draadloze LAN-adapter kan niet worden ingesteld via de receiver (het instelscherm wordt niet getoond).

- Als DHCP is uitgeschakeld (OFF) in de IP-instellingen van de receiver en het IP-adres met de hand is ingesteld, is het mogelijk dat het op de draadloze LAN-adapter ingestelde IP-adres niet correct is.
  Schakel DHCP in (ON) in de IP-instellingen van de receiver. Schakel de receiver uit wanneer de instelling voltooid is. Zet de receiver vervolgens weer aan en controleer of de instellingen van de draadloze LAN-adapter getoond worden op de receiver.
  Als de instellingen kunnen worden getoond, kunt u het IP-adres van de receiver en van de draadloze LAN-adapter wijzigen indien nodig.

De IP-adresinstellingen van de receiver en de draadloze LAN-adapter komen niet overeen met de instellingen van de draadloze LAN-router enz.

- Controleer de IP-adresinstellingen van de receiver en de draadloze LAN-adapter (inclusief de DHCP-instelling).
  Als de DHCP-instelling van de receiver is ingeschakeld (ON), moet u de receiver uit zetten en vervolgens weer aan.
  Controleer of de IP-adressen van de receiver en de draadloze LAN-adapter overeenkomen met de instellingen van de draadloze LAN-router enz.
  Als de DHCP-instelling van de receiver uit staat (OFF), moet u een IP-adres instellen dat overeenkomt met de netwerkinstellingen van de basiseenheid (draadloze LAN-router enz.).
  Als bijvoorbeeld het IP-adres van de draadloze LAN-router “192.168.1.1” is, moet u het IP-adres van de receiver instellen op “192.168.1.XXX” (*1), het subnetmasker op “255.255.255.0”, de gateway en DNS op “192.168.1.1”.
  Stel vervolgens het IP-adres van de draadloze LAN-adapter in op “192.168.1.249” (*2).
  (*1) Stel de “XXX” in “192.168.1.XXX” in op een getal tussen 2 en 248 dat niet is toegewezen aan andere apparatuur.
  (*2) Stel in plaats van “249” in “192.168.1.249” een getal in tussen 2 en 249 dat niet is toegewezen aan andere apparatuur.

Probeer de geavanceerde instellingen van de draadloze LAN-adapter in te stellen.

- De draadloze LAN-adapter kan worden aangesloten op een computer om de geavanceerde draadloze LAN-instellingen te wijzigen. Zie voor details de CD-ROM die wordt meegeleverd met de draadloze LAN-adapter. Controleer de instellingen van de draadloze LAN-router enz. en wijzig vervolgens de instellingen van de draadloze LAN-adapter.
  Wij wijzen u er echter op dat veranderen van de geavanceerde draadloze LAN-instellingen niet noodzakelijkerwijs de draadloze LAN-gebruiksomgeving zal verbeteren. Wees voorzichtig wanneer u de instellingen verandert.

Het toegangspunt is ingesteld om het SSID te verbergen.

- In dit geval kan het SSID niet worden getoond op het scherm voor het toegangspunt. Als dat niet het geval is, kunt u het SSID enz. instellen door de instellingen voor de draadloze LAN-adapter met de hand te verrichten.

De beveiligingsinstellingen van het toegangspunt gebruiken een WEP codesleutel van 152 bits lang, of gedeelde sleutel verificatie.

- De receiver biedt geen ondersteuning voor WEP codesleutels van 152 bits lang, of gedeelde sleutel verificatie.

Downloaded from www.vandenborre.be

Er kunnen geen netwerkverbindingen tot stand worden gebracht, ook niet wanneer de maatregelen hierboven genomen worden.

- Reset de draadloze LAN-adapter. Maak de instellingen voor de draadloze LAN-adapter hierna opnieuw.
  Over het resetten
  1. Controleer of de draadloze LAN-adapter aan staat.
  2. Houd het resetknopje van de draadloze LAN-adapter tenminste 3 seconden ingedrukt.
  3. Laat het resetknopje los.
  Wanneer de draadloze LAN-adapter opnieuw wordt opgestart, is de reset voltooid.

Meer over de statusmeldingen

Zie de volgende informatie wanneer er een statusmelding verschijnt tijdens het gebruik van de Home Media Gallery.

Statusmeldingen	Beschrijving
STARTING H.M.G.	Er wordt verbinding gemaakt met een apparaat in het netwerk, inclusief een PC. Even wachten a.u.b.
Connection Down	Er kan geen verbinding met de geselecteerde categorie of de internet-radiozender worden gemaakt.
File Format Error	Afspelen is om de een of andere reden niet mogelijk.
Track Not Found	Het geselecteerde nummer kan nergens op het netwerk worden gevonden.
Server Error	Er kan geen verbinding met de geselecteerde server worden gemaakt.
Server Disconnected	De server is niet aangesloten.
empty	Er zijn geen bestanden in de geselecteerde map opgeslagen.
Preset Not Stored	De geselecteerde internet-radiozender is niet geregistreerd en opgeslagen.
Out of Range	De ingevoerde waarde valt buiten het toegestane bereik van de netwerkinstellingen.
License Error	De licentie voor de content die moet worden afgespeeld is ongeldig.
Item Already Exists	Dit wordt weergegeven wanneer het bestand dat u in de favorietenmap probeerde te registreren reeds is geregistreerd.
Favorite List Full	Dit wordt weergegeven wanneer u een bestand in de favorietenmap probeerde te registreren maar de favorietenmap vol is.

Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de aanwijzingen in de bovenstaande lijst, als de beelden op het scherm plotseling 'bevriezen' of als de knoppen op de afstandsbediening of het voorpaneel niet meer werken, kunt u het volgende doen:

- Druk op ⏻ **STANDBY/ON** op het voorpaneel om het apparaat uit te schakelen en schakel het apparaat daarna weer in.
- Als het apparaat niet kan worden uitgeschakeld, houdt u ⏻ **STANDBY/ON** op het voorpaneel langer dan 10 seconden ingedrukt. Het toestel zal dan worden uitgeschakeld. (In dit geval worden de diverse instellingen die op de receiver zijn gemaakt mogelijk gewist.)

Downloaded from www.vanenborre.be

Belangrijke informatie over de HDMI-aansluiting

In bepaalde gevallen zult u geen HDMI-signalen via deze receiver kunnen sturen (dit hangt af van de HDMI-apparatuur die u aansluit-raadpleeg de fabrikant voor nadere informatie over de HDMI-compatibiliteit).
Als u op deze receiver de HDMI-signalen niet goed kan receiver (van het bronapparaat), probeert u dan een van de volgende configuraties voor het aansluiten.

Configuratie A

Gebruik componentvideokabels voor het aansluiten van de video-uitgang van uw HDMI-geschikte videobronapparaat op de componentvideo-ingang van de receiver. De receiver kan dan de analoge componentvideosignalen omzetten in een digitaal HDMI-signaal voor doorsturen naar het beeldscherm. Bij deze configuratie gebruikt u de handigste aansluiting (digitaal is aanbevolen) voor het doorgeven van het audiosignaal aan de receiver. Zie de gebruiksaanwijzingen voor nadere details over de audioaansluitingen.

Opmerking

- De beeldkwaliteit zal tijdens de omzetting ietwat veranderen.

Configuratie B

Sluit uw HDMI-geschikte bronapparaat rechtstreeks aan op het beeldscherm via een HDMI-kabel. Gebruik vervolgens de handigste aansluiting (digitaal is aanbevolen) voor het doorgeven van het audiosignaal aan de receiver. Zie de gebruiksaanwijzingen voor nadere details over de audioaansluitingen. Zet de geluidssterkte van het beeldscherm in de minimumstand bij het gebruik van deze aansluitmethode.

Opmerking

- Als uw beeldscherm slechts een enkele HDMI-aansluiting heeft, kunt u alleen HDMI-video ontvangen van het aangesloten bronapparaat.
- Afhankelijk van het apparaat, kan het audio-uitgangssignaal beperkt zijn tot het aantal kanalen dat beschikbaar is van het aangesloten beeldscherm (zo kan bijvoorbeeld het audio-uitgangssignaal worden beperkt tot 2 kanalen bij een videomonitor met niet meer dan stereo-geluidsweergave).
- Wanneer u van ingangsfunctie wilt wisselen, zult u de functie zowel op de receiver als op het beeldschermapparaat moeten omschakelen.
- Aangezien de geluidsweergave van het beeldscherm gedempt is bij gebruik van een HDMI-aansluiting, zult u de geluidssterkte telkens moeten bijregelen wanneer u van ingangsfunctie verandert.

Het apparaat schoonmaken

- Gebruik een poetsdoek of een droge doek om stof en vuil van het apparaat te verwijderen.
- Wanneer het buitenoppervlak van het apparaat vuil is, veegt u het schoon met een zachte doek die u in een neutraal reinigingsmiddel, vijf- tot zesmaal verdund in water, hebt gedompeld en goed hebt uitgewrongen. Maak het apparaat vervolgens droog met een droge doek. Gebruik geen meubelwas of meubelreinigers.
- Gebruik nooit verdunner, benzeen, insectensprays of andere chemische producten om dit apparaat schoon te maken. Deze producten kunnen corrosie op het buitenoppervlak veroorzaken.

Surroundgeluidsindelingen

Hierna volgt een korte beschrijving van de voornaamste indelingen van surroundgeluid die worden gebruikt voor BD's, DVDs, satelliet- en kabeluitzendingen, digitale tuners en videocassettes.

Dolby

Hierna worden de Dolby-technologieën nader toegelicht. Zie http://www.dolby.com voor meer gedetailleerde informatie.

DOLBY TRUEHD PRO LOGIC IIz

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", "Surround EX" en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

DTS

Hieronder worden de DTS-technologieën nader toegelicht. Zie http://www.dts.com voor meer gedetailleerde informatie.

dts-HD™ Master Audio

dts™ Neural Surround

Geproduceerd in licentie onder VS patent nr. 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 andere patenten in de VS en wereldwijd zijn opgesteld en hangende. DTS en het bijbehorende symbool zijn geregistreerde handelsmerken, en DTS-HD, DTS-HD Master Audio en de DTS-logos zijn handelsmerken van DTS, Inc. Dit product is voorzien van software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Meer over iPod

Made for iPod iPhone iPad

"Made for iPod", "Made for iPhone" en "Made for iPad" betekenen dat een elektronisch accessoire speciaal is ontworpen voor aansluiting op een iPod, iPhone of iPad en door de ontwerper gecertificeerd is te voldoen aan de Apple-prestatienormen. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit toestel en voor het voldoen aan de veiligheidsnormen en wettelijke normen. Wij wijzen u erop dat gebruik van dit accessoire met een iPod, iPhone of iPad invloed kan hebben op de draadloze prestaties.
Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod shuffle, iPod nano, iPod classic, iPod touch, iTunes en Mac zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de V.S. en andere landen.

Downloaded from www.vandenborre.be

Meer over FLAC

FLAC-decoder

Copyright © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007
Josh Coalson
Redistributie en gebruik in bron- en binaire vorm, met of zonder modificatie, zijn toegestaan mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Bij redistributie van de broncode moeten de bovenstaande copyrightinformatie, deze lijst van voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld.
- Bij redistributie in binaire vorm moeten de bovenstaande copyrightinformatie, deze lijst van voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld in de documentatie en/of andere materialen die bij de verspreiding worden geleverd.
- Noch de naam van de Xiph.org Foundation noch de namen van de medewerkers mogen gebruikt worden voor goedkeuring of reclame van producen die afgeleid zijn van deze software, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Automatische surround, ALC en Directe stroom met verschillende ingangssignaalindelingen

In de volgende tabellen ziet u wat u te horen krijgt bij verschillende ingangssignaalindelingen, afhankelijk van de Directe stroom-modus (zie *Directe stroom gebruiken* op bladzijde 36) die u hebt geselecteerd.

Stereo (2-kanaals) signaalindelingen

Ingangssignaalindeling	Automatische surround / ALC / DIRECT	PURE DIRECT
Surround-achterluidspreker(s): Aangesloten		
Dolby Digital-surround	**DII Pro Logic IIx MOVIE**	**DII Pro Logic IIx MOVIE**
DTS-surround	**Neo:6 CINEMA**	**Neo:6 CINEMA**
Andere stereobronnen	Stereoweergave	Stereoweergave
Analoge bronnen	*Zie boven*	ANALOG DIRECT (stereo)
PCM-bronnen	*Zie boven*	PCM DIRECT
DVD-A-bronnen	*Zie boven*	*Zie boven*
SACD-bronnen	*Zie boven*	Stereoweergave
Surround-achterluidspreker(s): Niet aangesloten		
Dolby Digital-surround	**DII Pro Logic II MOVIE**	**DII Pro Logic II MOVIE**
DTS-surround	**Neo:6 CINEMA**	**Neo:6 CINEMA**
Andere stereobronnen	Stereoweergave	Stereoweergave
Analoge bronnen	*Zie boven*	ANALOG DIRECT (stereo)
PCM-bronnen	*Zie boven*	PCM DIRECT
DVD-A-bronnen	*Zie boven*	*Zie boven*
SACD-bronnen	*Zie boven*	Stereoweergave

Downloaded from www.vandenborre.be

Multikanaals signaalindelingen

Ingangssignaalindeling	Automatische surround / ALC	PURE DIRECT / DIRECT
Surround-achterluidspreker(s): Aangesloten		
Dolby Digital EX (6.1-kanaals markering) Dolby TrueHD EX (6.1-kanaals markering)	**Dolby Digital EX** **◻◻ Pro Logic IIx MOVIE** <a>	**Dolby Digital EX** **◻◻ Pro Logic IIx MOVIE** <a>
DTS-HD Master Audio ES (6.1-kanaals markering)	**DTS-ES** (Matrix)	**DTS-ES** (Matrix)
DTS-ES (6.1-kanaals bronnen/6.1-kanaals markering)	**DTS-ES** (Matrix/Discrete)	**DTS-ES** (Matrix/Discrete)
DTS-bronnen (5.1-kanaals codering)	Rechtstreekse decodering	Rechtstreekse decodering
DTS-HD bronnen	*Zie boven*	*Zie boven*
Overige 5.1/6.1/7.1-kanaals bronnen	*Zie boven*	*Zie boven*
Surround-achterluidspreker(s): Niet aangesloten		
DVD-A bronnen/Meerkanaals PCM	Rechtstreekse decodering	Rechtstreekse decodering
SACD-bronnen (5.1-kanaals codering)	*Zie boven*	*Zie boven*
Overige 5.1/6.1/7.1-kanaals bronnen	*Zie boven*	*Zie boven*

a Niet beschikbaar wanneer maar één surround-achterluidspreker is aangesloten.

Woordenlijst

Audioformaten/Decodering

Dolby
Hierna worden de Dolby-technologieën nader toegelicht. Zie http://www.dolby.com voor meer gedetailleerde informatie.

Dolby Digital
Dolby Digital is een multikanaals digitaal audiocoderingsysteem dat veel gebruikt wordt in bioscopen en ook thuis voor weergave van DVD's en digitale uitzendingen.

Dolby TrueHD
Dolby TrueHD is een "lossless" (zonder verliezen) coderingstechnologie die is ontwikkeld voor optische schijven met high-definition materiaal die in de nabije toekomst steeds gewoner zullen worden.

Dolby Digital Plus
Dolby Digital Plus is een audiotechnologie voor alle high-definition programma's en media. Het combineert efficiëntie met kracht en flexibiliteit om te kunnen voldoen aan de eisen die toekomstige zendtechnologie zal stellen en om het volledige audiopotentieel van het high-definition materiaal van de nabije toekomst te kunnen realiseren.

Dolby Digital Surround EX
Dolby Digital Surround EX (de EX staat voor "EXtended") is een uitbreiding van Dolby Digital codering waarbij een surround-achterkanaal verweven wordt met e gegevens voor de linker en rechter surroundkanalen voor 6.1-kanaals weergave. Dit zorgt voor compatibiliteit met Dolby Digital 5.1-kanaals decodering en met Dolby Digital EX decodering.

Dolby Pro Logic IIx en Dolby Surround
Dolby Pro Logic IIx is een verbeterde versie van het Dolby Pro Logic II (en Dolby Pro Logic) decoderingsysteem. Dolby Surround is een coderingsysteem dat surroundgegevens in een stereosignaal verwerkt, gegevens waarmee een Dolby Pro Logic decoder vervolgens een verbeterde surroundweergave met meer geluidsdetails kan realiseren.

Dolby Pro Logic IIz
Door een paar extra luidsprekers boven de linker en rechter voorluidspreker toe te voegen verhoogt u de ruimtelijkheid in verticale richting in vergelijking met het vroegere horizontaal-georiënteerde geluidsveld. Het hoogtekanaal versterkt het driedimensionale gevoel van het geluidsveld, waardoor het realisme en de expansie van de geluidsweergave worden verbeterd.

DTS
Hieronder worden de DTS-technologieën nader toegelicht. Zie http://www.dts.com voor meer gedetailleerde informatie.

DTS Digital Surround
DTS Digital Surround is een 5.1-kanaals audiocoderingsysteem van DTS Inc. dat nu veel wordt gebruikt voor DVD-Video, DVD-Audio, 5.1-kanaals muziekschijven, digitale uitzendingen en videospellen.

DTS-HD Master Audio
DTS-HD Master Audio is een technologie die master audiobronnen opgenomen in een professionele studio aan de luisteraar kan toeleveren zonder verlies van gegevens, waardoor de geluidskwaliteit behouden blijft.

DTS-HD High Resolution Audio
Een high-definition audiotechnologie waarmee signalen kunnen worden doorgegeven via HDMI-kabels.

DTS-ES
DTS-ES (de ES staat voor "Extended Surround") is een decoder die zowel DTS-ES Discrete 6.1 als DTS-ES Matrix 6.1 bronmateriaal kan decoderen.

Downloaded from www.vandenborre.be

DTS Neo:6
DTS Neo:6 kan 7.1-kanaals surroundweergave genereren van welke matrix-stereobron dan ook (zoals video of tv) en van 5.1-kanaals bronnen.

DTS Neural Surround
DTS Neural Surround kan 7.1-kanaals surroundweergave genereren van welke matrix-stereobron dan ook (zoals video of tv).

Decoderen
Een technologie voor het omzetten van digitale signalen die na opname zijn gecomprimeerd door een digitale signaalbewerking o.i.d. naar de oorspronkelijke signalen. De term “decodering” (of “matrix decodering”) wordt ook gebruikt voor het omzetten van 2-kanaals geluidsbronnen naar meerdere kanalen of het uitbreiden van 5.1-kanaals signalen naar 6.1 of 7.1 kanalen.

Kalibreren van het geluidsveld/verbeteren van de geluidskwaliteit

Fasecontrole
De fasecontrole (Phase Control) zoals gebruikt in deze receiver zorgt voor een samenhangende geluidsweergave door het aanpassen van de fase van het geluidssignaal voor een optimaal geluidsbeeld op uw luisterplek.

Virtueel surround-achterkanaal
Wanneer u geen surround-achterluidsprekers gebruikt, kunt u met deze functie een virtueel surround-achterkanaal horen via de surround-luidsprekers. U kunt ook luisteren naar bronnen zonder informatie voor een surround-achterkanaal.

Virtueel hoogte-voorkanaal
Wanneer u geen hoog-voorluidsprekers gebruikt, kunt u met deze functie een virtueel hoogte-voorkanaal horen via de voorluidsprekers.

Auto Sound Retriever-functie
De Auto Sound Retriever-functie maakt gebruik van DSP-technologie voor het herstellen van de geluidsdruk en het uitvlakken van scherpe geluidsovergangen die niet voorkomen in het oorspronkelijke signaal (artefacten) als resultaat van de compressie.
Bij sommige audio-ingangssignalen wordt het Sound Retriever-effect automatisch geoptimaliseerd op basis van de bitsnelheid van het binnenkomende materiaal om een hoge geluidskwaliteit te kunnen bereiken.

Sound Retriever Air
Sound Retriever Air compenseert voor een verminderde geluidskwaliteit als gevolg van de compressie bij het oversturen van *Bluetooth* signalen.

PQLS
U kunt genieten van storingsvrije weergave van hoge kwaliteit door een PQLS-compatibele speler via HDMI aan te sluiten.

ALC (Automatische niveauregeling)
In de automatische niveauregelingsstand (**ALC**) corrigeert deze receiver het geluidsniveau van de weergave.
Ook worden de lage en hoge tonen, dialogen, surroundeffecten enz. die moeilijk te horen kunnen zijn bij een laag volume geoptimaliseerd voor het ingestelde volume. Deze stand is bij uitstek geschikt wanneer u ’s avonds laat wilt luisteren.

Geavanceerde voorpodium-surround
Met de geavanceerde voorpodium-surround-functie profiteert u van naadloze, natuurlijke geluidseffecten met alleen de voorluidsprekers, zonder dat de kwaliteit van het oorspronkelijke geluid daardoor slechter wordt.

MCACC
De Automatic MCACC-instelling biedt een snelle en nauwkeurige instelling van surround-geluid met de geavanceerde functies van professionele akoestische kalibratie-EQ.

HDMI

Control met HDMI-functie
De onderstaande gesynchroniseerde bediening met een **Control** met HDMI-compatibele Pioneer tv of Blu-ray Disc-speler of met apparatuur van een andere fabrikant dat de **Control** met HDMI-functies ondersteunt, is mogelijk wanneer het apparaat met een HDMI-kabel op de receiver is aangesloten.

- U kunt het volume van de receiver instellen of het geluid dempen met behulp van de afstandsbediening van de TV.
- De receiver schakelt automatisch over naar de juiste signaalbron wanneer het tv-kanaal wordt veranderd of wanneer er wordt weergegeven van **Control** met HDMI-compatibele apparatuur.
- De receiver komt ook in de stand-bystand te staan wanneer de TV in de stand-bystand wordt gezet.

ARC (Audio Return Channel)
Wanneer een tv die de HDMI ARC (Audio Return Channel) functie ondersteunt op de receiver wordt aangesloten, kan het geluid van de tv via de **HDMI OUT**-aansluiting worden ingevoerd.
Het geluid van de tv kan worden ingevoerd via de **HDMI OUT**-aansluiting van de receiver, zodat de volledige verbinding met de tv voltooid kan worden met een enkele HDMI-kabel.

Netwerkfunctie

AirPlay
Deze receiver ondersteunt AirPlay audiostreaming van iPod touch (2e, 3e en 4e generatie), iPhone 4, iPhone 3GS, iPad met iOS 4.2 of nieuwer en iTunes 10.1 (Mac en PC) of nieuwer.
Zie de Apple website (http://www.apple.com) voor meer informatie.

DLNA
De Digital Living Network Alliance (DLNA) is een wereldwijde organisatie van fabrikanten van consumentenelektronica, computerapparatuur en mobiele apparaten. Digital Living biedt consumenten een gemakkelijke uitwisseling van digitale media via een bedraad of draadloos thuisnetwerk.

vTuner
vTuner is een online-databaseservice waarmee u van radio-uitzendingen via internet kunt genieten. vTuner bevat duizenden zenders van 100 verschillende landen over de hele wereld.
Voor verdere informatie over vTuner kunt u de volgende website bezoeken:
http://www.radio-pioneer.com
“Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van NEMS en BridgeCo. Gebruik of verspreiding van beschermde technologieën van dit product is niet toegestaan zonder een licentie van NEMS en BridgeCo of een geautoriseerde dochteronderneming.”

aacPlus
De AAC-decoder maakt gebruik van aacPlus ontwikkeld door Coding Technologies. (www.codingtechnologies.com)

FLAC
FLAC (Free Lossless Audio Codec) is een audioformaat dat verliesvrij comprimeren/decomprimeren toestaat. Met FLAC kan audio gecomprimeerd worden zonder verlies in kwaliteit. Voor verdere informatie over FLAC kunt u de volgende website bezoeken:
http://flac.sourceforge.net/

Windows Media
Windows Media is een multimedia framework voor mediacreatie en verspreiding voor Microsoft Windows. Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk

Downloaded from www.vandenborre.be

van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen. Gebruik een applicatie die gelicentieerd is door Microsoft Corporation voor het maken, verspreiden en afspelen van Windows Media geformatteerde content. Bij gebruik van een applicatie die niet geautoriseerd is door Microsoft Corporation bestaat er kans op een foutieve werking.

Windows Media Player 11/ Windows Media Player 12

Windows Media Player is software om muziek, foto's en films van een Microsoft Windows computer naar uw stereo-installatie en TV over te brengen.
Met deze software kunt u bestanden die op de PC zijn opgeslagen via diverse apparaten in uw huis weergeven.
Deze software kunt u wel vanaf de Microsoft website downloaden.

- Windows Media Player 11 (voor Windows XP of Windows Vista)
- Windows Media Player 12 (voor Windows 7)

Bezoek voor verdere informatie de officiële Microsoft website.

Windows Media DRM

Windows Media DRM is een DRM (Digital Rights Management) service voor het Windows Media platform. Het is bedoeld om een veilige overdracht van audio- en/of videocontent via een IP-netwerk naar een PC of ander weergave-apparaat mogelijk te maken, waarbij de verspreider kan bepalen hoe de content wordt gebruikt. De WMDRM-beveiligde content kan alleen worden afgespeeld op een apparaat dat de WMDRM-service ondersteunt.

Router

Een apparaat voor het doorgeven van digitale gegevens van het ene netwerk naar een ander netwerk. In thuisnetwerken functioneren routers ook vaak als DHCP-servers. Producten met ingebouwde draadloze LAN-toegangspunten worden ook wel "draadloze LAN-routers" genoemd.

DHCP

Afkorting van Dynamic Host Configuration Protocol. Een protocol voor het automatisch toewijzen van instelgegevens zoals IP-adressen voor netwerkverbindingen. Dit is een gemakkelijke functie omdat het uitgebreide netwerkfuncties mogelijk maakt door eenvoudigweg de apparatuur te verbinden met dit deel van het netwerk.

Draadloos LAN/Wi-Fi

"Wi-Fi" (Wireless Fidelity) is een handelsmerk van de Wi-Fi Alliance organisatie bedoeld om draadloze LAN-standaarden en normen beter herkenbaar te maken. Tegen de achtergrond van de toename in het aantal apparaten dat kan worden aangesloten op computers de laatste paar jaar, biedt Wi-Fi het voordeel van een draadloze verbinding, waardoor het aansluiten van LAN-kabels en de problemen die dat met zich mee kan brengen niet meer nodig is. Om de gebruikers gerust te stellen, hebben producten die geslaagd zijn voor de bruikbaarheidstests het logo "Wi-Fi Certified" om aan te geven dat ze met elkaar werken.

WPS

Afkorting van "Wi-Fi Protected Setup". Dit is de standaard die vastgesteld is door de Wi-Fi Alliance voor een functie die eenvoudige instelling mogelijk maakt voor het onderling met elkaar verbinden van WPS-compatibele draadloze LAN-apparatuur en voor versleuteling. Er zijn hiervoor een aantal methoden, waaronder configuratie met druktoetsen en configuratie met PIN-code. Deze AV-receiver ondersteunt zowel configuratie met druktoetsen als configuratie met PIN-code.

SSID

Afkorting van Service Set IDentifier. Dit is de identificatie van een draadloos LAN-toegangspunt. Dit kan naar wens of behoefte worden ingesteld als een reeks van 32 letters en cijfers.

Bluetooth-functie

Bluetooth draadloze technologie

Dit is een standaard voor draadloze communicatie tussen digitale apparatuur met een kort bereik. Gegevens kunnen worden uitgewisseld door middel van radioverbindingen tussen apparaten die enkele meters tot enkele tientallen meters van elkaar verwijderd zijn. Deze technologie maakt gebruik van radiogolven in de 2,4 GHz band waarvoor geen vergunning of registratie vereist is voor draadloze uitwisseling van digitale gegevens bij relatief lage snelheden, zoals bijvoorbeeld computermuizen en toetsenborden, mobiele telefoons, smartphones, tekst- en audiogegevens voor elektronische agenda's enz.

Koppelen

Het "paren" moet worden uitgevoerd voordat u begint met het afspelen van de muziek van het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie met de *Bluetooth* ADAPTER. Voer het paren uit wanneer u het systeem de eerste maal gebruikt of als de paringsgegevens zijn gewist. Het paren is nodig om het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie te registreren en zo *Bluetooth* communicatie mogelijk te maken. Zie de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie voor verdere informatie.

- Paren is vereist wanneer u het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie en de *Bluetooth* ADAPTER de eerste maal gebruikt.
- Om *Bluetooth* communicatie mogelijk te maken, moet het paren van uw systeem met het apparaat voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie worden uitgevoerd.

Receiverfunctie

Bedieningsstand

Deze receiver is uitgerust met een groot aantal functies en instellingen. De functie voor het kiezen van de bedieningsstand (Operation Mode) is bedoeld voor gebruikers die het lastig vinden om al deze functies en instellingen onder de knie te krijgen.

Downloaded from www.vandenborre.be

Functielijst

Bedieningsstand
Zie *Instelling bedieningsstand* op bladzijde 27 .

AVNavigator
Zie *Over het gebruiken van AVNavigator (meegeleverd op CD-ROM)* op bladzijde 6 .

Volledig automatische MCACC
Zie *Automatisch uitvoeren van de optimale geluidsafstellingen (Full Automatic MCACC)* op bladzijde 25 .

Automatic MCACC (Expert)
Zie *Automatic MCACC (Expert)* op bladzijde 59 .

Handmatige MCACC-instelling
Zie *Handmatige MCACC-instelling* op bladzijde 61 .

PQLS
Zie *De PQLS-functie instellen* op bladzijde 44 .

Fasecontrole
Zie *Beter geluid met fasecontrole* op bladzijde 37 .

Standing Wave
Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Fasesturing plus
Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Auto Sound Retriever-functie
Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

ALC (Automatische niveauregeling)
Zie *Automatisch afspelen* op bladzijde 35 .

Geavanceerde voorpodium-surround
Zie *Luisteren met surroundgeluid* op bladzijde 35 .

Sound Retriever Air
Zie *Luisteren met surroundgeluid* op bladzijde 35 .

Dialog Enhancement (Dialoogverbetering)
Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Internetradio
Zie *Luisteren naar internet-radiozenders* op bladzijde 39 .

vTuner
Zie *Luisteren naar internet-radiozenders* op bladzijde 39 .

DLNA
Zie *Meer over netwerkweergave* op bladzijde 41 .

AirPlay
Zie *Gebruiken van AirPlay op iPod touch, iPhone, iPad en iTunes* op bladzijde 38 .

Draadloos LAN
Zie *Verbinden met een draadloos LAN* op bladzijde 23 .

Weergave van audiobestanden met hoge resolutie
Zie *Meer over de afspeelbare bestandsformaten* op bladzijde 42 .

Diavoorstelling
Zie *Fotobestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen* op bladzijde 31 .

***Bluetooth* ADAPTER**
Zie *Bluetooth ADAPTER voor draadloos genieten van muziek* op bladzijde 33 .

ARC (Audio Return Channel)
Zie *HDMI-instellingen* op bladzijde 43 .

SACD-versterkingsfactor
Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Automatische vertraging
Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Versterking hoogte-kanaal (Dolby Pro Logic IIz Height optie)
Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Virtueel hoogte-voorkanaal
Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Virtueel surround-achterkanaal
Zie *De audio-opties instellen* op bladzijde 46 .

Digitale video-omzetter
Zie *De video-opties instellen* op bladzijde 48 .

Pure Cinema
Zie *De video-opties instellen* op bladzijde 48 .

Progressieve beweging
Zie *De video-opties instellen* op bladzijde 48 .

Geavanceerde videoregeling
Zie *De video-opties instellen* op bladzijde 48 .

Automatisch uitschakelen
Zie *Het menu Other Setup* op bladzijde 70 .

Downloaded from www.vandenborre.be

Specificaties

Audiogedeelte

Gelijktijdig meerkanaals-uitgangsvermogen
(1 kHz, 6 Ω, 1 %)
Voor, midden, surround, surround-achter
..... 150 W per kanaal
Nominaal uitgangsvermogen
(20 Hz tot 20 kHz, 8 Ω, 0,09 %)
Voor, midden, surround, surround-achter
..... 105 W per kanaal
Totale harmonische vervorming ..... 0,06 %
(20 Hz t/m 20 kHz, 50 W/kanaal, 8 Ω)
Gegarandeerde luidsprekerimpedantie
..... 6 Ω t/m 16 Ω
Signaal-ruisverhouding
(IHF, kortgesloten, A-netwerk)
LINE .....100 dB
Frequentierespons..... 5 Hz tot 100 000 Hz $^{+0}_{-3}$ dB
(Pure Direct modus)
Ingang (gevoeligheid/impedantie)
LINE .....315 mV/47 kΩ
Uitgang (niveau/impedantie)
REC.....315 mV/2,2 kΩ

Tunergedeelte

Frequentiebereik (FM) ..... 87,5MHz t/m 108 MHz
Antenne-ingang (FM)..... 75 Ω ongebalanceerd
Frequentiebereik (AM)..... 531kHz t/m 1602 kHz
Antenne (AM)..... Raamantenne (gebalanceerd)

Videogedeelte

Signaalniveau
Samengestelde video .....1 Vp-p (75 Ω)
Componentvideo
.....Y: 1,0 Vp-p (75 Ω), PB/PR: 0,7 Vp-p (75 Ω),
Corresponderende maximale resolutie
Componentvideo.....1080p (1125p)
(Video-omzetting uit)

Digitale ingangen/uitgangen

HDMI-aansluiting..... 19-pins (niet DVI)
Type HDMI-uitgang .....5 V, 100 mA
USB-aansluiting..... USB2.0 Full Speed (type A)
iPod-aansluiting
.....USB en video (samengestelde video)
ADAPTER PORT-aansluiting .....5 V, 100 mA
WIRELESS LAN ADAPTER-aansluiting
.....5 V, 600 mA

Geïntegreerd bedieningsgedeelte

Bedieningssignaalaansluiting (SR)
.....ø 3,5 minibusaansluiting (MONO)
Bedieningssignaalaansluiting (IR)
.....ø 3,5 minibusaansluiting (MONO)
IR-signaal..... Hoog actief (hoog-niveau: 2,0 V)

Netwerkgedeelte

LAN-aansluiting .....10 BASE-T/100 BASE-TX

Diversen

Stroomvereisten
.....AC 220 V t/m 230 V, 50 Hz/60 Hz
Stroomverbruik .....550 W
In stand-by
.....0,3 W (HDMI Setup – Control : OFF)
.....0,4 W (HDMI Setup – Control : ON)
Afmetingen
..... 435 mm (B) x 168 mm (H) x 362,5 mm (D)
Gewicht (zonder verpakking)..... 10 kg

Bijgeleverde onderdelen, aantal

MCACC-instelmicrofoon..... 1
Afstandsbediening..... 1
AAA-formaat IEC R03-drogecelbatterijen..... 2
iPod-kabel..... 1
AM-raamantenne..... 1
FM-draadantenne..... 1
Netsnoer
CD-ROM (AVNavigator)
Snelstartgids

Opmerking

- Deze specificaties gelden bij een netspanning van 230 V.
- De technische gegevens en het ontwerp kunnen met het oog op verbeteringen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- *Dit product maakt gebruik van FontAvenue® fonts onder licentie van NEC Corporation. FontAvenue is een gedeponeerd handelsmerk van NEC Corporation.*

Downloaded from www.vandenborre.be

Lijst met vooraf ingestelde codes

Er is gewoonlijk geen probleem om een apparaat te bedienen als u de fabrikant in deze lijst ziet, maar houd er wel rekening mee dat er gevallen zijn waarin de codes voor de fabrikant in de lijst niet werken met het model dat u gebruikt. Ook zijn er gevallen waarin alleen bepaalde functies bediend kunnen worden nadat de juiste code is toegewezen.

Belangrijk

- Wij garanderen niet dat de bedieningsfuncties van alle vermelde fabrikanten en apparaten werken. Bediening is wellicht niet mogelijk zelfs wanneer een vooraf ingestelde code is ingevoerd.
  Als u geen vooraf ingestelde code vindt die overeenstemt met het apparaat dat u wilt bedienen, kunt u opdrachten van een andere afstandsbediening programmeren (zie *Signalen van andere afstandsbedieningen programmeren* op bladzijde 54).

TV

Pioneer 0180, 0185, 0186, 0187, 0189, 0192, 0193, 0198
A.R. Systems 0040
Acme 0026
Acura 0027, 0039
ADC 0025,
Admiral 0023, 0024, 0025, 0030, 0031
Adyson 0026, 0113, 0114
Agashi 0113, 0114
Agazi 0025
Aiko 0026, 0027, 0039, 0040, 0113, 0114
Aim 0040
Aiwa 0084
Akai 0027, 0028, 0034, 0037, 0039, 0040, 0113, 0114
Akiba 0028, 0040
Akura 0025, 0028, 0039, 0040
Alaron 0113
Alba 0010, 0026, 0027, 0028, 0032, 0035, 0037, 0039, 0040, 0075, 0078, 0088, 0113
Alcyon 0017
Allorgan 0114
Allstar 0034, 0040
AMOi 0109
Amplivision 0010, 0026, 0041, 0114
Amstrad 0025, 0027, 0028, 0039, 0040
Anam 0027
Anglo 0027, 0039
Anitech 0017, 0025, 0027, 0039, 0040
Ansonic 0010, 0018, 0027, 0029, 0039, 0040
Arcam 0113, 0114
Arcam Delta 0026
Aristona 0034, 0037, 0040
Arthur Martin 0041
ASA 0023, 0031
Asberg 0017, 0034, 0040
Astra 0027
Asuka 0025, 0026, 0028, 0113, 0114
Atlantic 0026, 0034, 0037, 0040, 0113
Atori 0027, 0039
Auchan 0041
Audiosonic 0010, 0026, 0027, 0028, 0034, 0037, 0040, 0114
AudioTon 0010, 0026, 0114
Ausind 0017
Autovox 0017, 0023, 0025, 0026, 0114
Awa 0113, 0114
Baird 0114
Bang & Olufsen 0023, 0115
Basic Line 0027, 0028, 0034, 0039, 0040, 0114
Bastide 0026, 0114
Baur 0037, 0040
Bazin 0114
Beko 0010, 0035, 0040, 0060
Benq 0104
Beon 0034, 0037, 0040
Best 0010
Bestar 0010, 0034, 0040
Binatone 0026, 0114
Blue Sky 0028, 0040
Blue Star 0036
Boots 0026, 0114
BPL 0036, 0040
Brandt 0033, 0038, 0042, 0044
Brinkmann 0040
Brionvega 0023, 0034, 0037, 0040
Britannia 0026, 0113, 0114
Bruns 0023
BTC 0028
Bush 0027, 0028, 0030, 0032, 0034, 0036, 0037, 0039, 0040, 0065, 0078, 0114
Capsonic 0025
Carena 0040
Carrefour 0032
Cascade 0027, 0039, 0040
Casio 0106
Cathay 0034, 0037, 0040
CCE 0114
Centurion 0034, 0037, 0040
Century 0023
CGE 0010, 0017
Cimline 0027, 0039
City 0027, 0039
Clarivox 0037
Clatronic 0010, 0017, 0025, 0026, 0027, 0028, 0034, 0035, 0039, 0040, 0114
CMS 0113
CMS Hightec 0114
Concorde 0027, 0039
Condor 0010, 0026, 0034, 0035, 0039, 0040, 0113
Contec 0026, 0027, 0032, 0039, 0113
Continental Edison 0033
Cosmel 0027, 0039
Crosley 0017, 0023
Crown 0010, 0017, 0027, 0034, 0035, 0037, 0039, 0040
CS Electronics 0026, 0028, 0113
CTC Clatronic 0029
Cybertron 0028
Daewoo 0013, 0026, 0027, 0034, 0039, 0040, 0054, 0064, 0091, 0113, 0114
Dainichi 0028, 0113
Dansai 0025, 0034, 0037, 0040, 0113, 0114
Dantax 0010, 0037
Dawa 0040
Daytron 0027, 0039
De Graaf 0030
Decca 0026, 0034, 0037, 0040, 0114
Denver 0098, 0103
Desmet 0034, 0037, 0040
Diamant 0040
Diamond 0113
Dixi 0027, 0034, 0037, 0039, 0040, 0114
DTS 0027, 0039
Dual 0026, 0040, 0114
Dual-Tec 0026, 0027
Dumont 0023, 0026, 0029, 0114
Dux 0037
Dynatron 0034, 0037, 0040
Elbe 0010, 0018, 0040, 0114
Elcit 0023
Electa 0036
ELECTRO TECH 0027
Elin 0026, 0034, 0037, 0039, 0040, 0113
Elite 0028, 0034, 0040
Elman 0029
Elta 0027, 0039, 0113
Emerson 0010, 0023, 0040
Epson 0101
Erres 0034, 0037, 0040
ESC 0114
Etron 0027
Eurofeel 0114, 0025
Euroline 0037
Euroman 0010, 0025, 0026, 0034, 0040, 0113, 0114
Europhon 0026, 0029, 0034, 0040, 0113, 0114
Expert 0041
Exquisit 0040
Fenner 0027, 0039
Ferguson 0033, 0037, 0038, 0042
Fidelity 0026, 0030, 0040, 0113
Filsai 0114
Finlandia 0030
Finlux 0017, 0023, 0026, 0029, 0034, 0037, 0040, 0114
Firstline 0026, 0027, 0034, 0039, 0040, 0113, 0114
Fisher 0010, 0023, 0026, 0032, 0035, 0114
Flint 0034, 0040
Formenti 0017, 0023, 0024, 0026, 0037, 0113
Formenti/Phoenix 0113
Fortress 0023, 0024
Fraba 0010, 0040
Friac 0010
Frontech 0025, 0027, 0030, 0031, 0039, 0114
Fujitsu 0114
Fujitsu General 0114
Funai 0025
Galaxi 0040, 0035
Galaxis 0010, 0040
GBC 0027, 0032, 0039
Geant Casino 0041
GEC 0026, 0031, 0034, 0037, 0040, 0114
Geloso 0027, 0030, 0039
General Technic 0027, 0039
Genexxa 0028, 0031, 0034, 0040
Giant 0114
GoldHand 0113
Goldline 0040
Goldstar 0010, 0026, 0027, 0030, 0034, 0037, 0039, 0040, 0113, 0114
Goodmans 0025, 0027, 0032, 0034, 0037, 0039, 0040, 0107, 0114
Gorenje 0010, 0035
GPM 0028
Graetz 0031
Granada 0017, 0026, 0030, 0032, 0034, 0037, 0040, 0041, 0114
Grandin 0027, 0028, 0036, 0037
Gronic 0114
Grundig 0009, 0010, 0017, 0040, 0047
Halifax 0025, 0026, 0113, 0114
Hampton 0026, 0113, 0114
Hanseatic 0010, 0018, 0026, 0027, 0032, 0034, 0037, 0039, 0040, 0114
Hantarex 0027, 0039, 0040
Hantor 0040
Harwood 0039, 0040
HCM 0025, 0026, 0027, 0036, 0039, 0040, 0114
Hema 0039, 0114
Higashi 0113
HiLine 0040
Hinari 0027, 0028, 0032, 0034, 0037, 0039, 0040
Hisawa 0028, 0036, 0041
Hitachi 0022, 0026, 0030, 0031, 0032, 0040, 0076, 0111, 0114
Hornyphon 0034, 0040
Hoshai 0028
Huanyu 0026, 0113
Hygashi 0026, 0113, 0114
Hyper 0026, 0027, 0039, 0113, 0114
Hypson 0025, 0026, 0034, 0036, 0037, 0040, 0041, 0114
Iberia 0040
ICE 0025, 0026, 0027, 0028, 0034, 0039, 0040, 0113, 0114
ICeS 0113
Imperial 0010, 0017, 0031, 0034, 0035, 0040
Indiana 0034, 0037, 0040
Ingelen 0031
Ingersol 0027, 0039
Inno Hit 0017, 0026, 0027, 0028, 0034, 0037, 0039, 0040, 0114
Innovation 0025, 0027
Interactive 0010
Interbuy 0027, 0039
Interfunk 0010, 0023, 0031, 0034, 0037, 0040
International 0113
Intervision 0010, 0025, 0026, 0029, 0040, 0114
Irradio 0017, 0027, 0028, 0034, 0037, 0039, 0040
Isukai 0028, 0040
ITC 0026, 0114
ITS 0028, 0034, 0036, 0040, 0113
ITT 0027, 0031
ITV 0027, 0037, 0040

Downloaded from www.vandenborre.be

JVC 0019, 0020, 0032, 0034, 0077, 5064
Kaisui 0026, 0027, 0028, 0036, 0039, 0040, 0113, 0114
Kamosonic 0026
Kamp 0026, 0113
Kapsch 0031
Karcher 0010, 0026, 0027, 0037, 0040
Kawasho 0113
Kendo 0010, 0029, 0030, 0040
KIC 0114
Kingsley 0026, 0113
Kneissel 0010, 0018, 0040
Kolster 0034, 0040
Konka 0028
Korpel 0034, 0037, 0040
Korting 0010, 0023
Kosmos 0040
Koyoda 0027
KTV 0026, 0114
Kyoto 0113, 0114
Lasat 0010
Lenco 0027, 0039
Lenoir 0026, 0027, 0039
Leyco 0025, 0034, 0037, 0040
LG 0010, 0021, 0026, 0027, 0030, 0034, 0037, 0039, 0040, 0071, 0074, 0081, 0105, 0113, 0114
LG/GoldStar 0014
Liesenk 0037
Liesenkotter 0040
Life 0025, 0027
Lifetec 0025, 0027, 0039, 0040
Lloyds 0039
Loewe 0010, 0018, 0040, 0051, 0052
Loewe Opta 0023, 0034, 0037
Luma 0030, 0037, 0039, 0040
Lumatron 0030, 0034, 0037, 0040, 0114
Lux May 0034
Luxor 0026, 0030, 0114
M Electronic 0026, 0027, 0031, 0033, 0034, 0037
Magnadyne 0023, 0029, 0037
Magnafon 0017, 0026, 0029, 0113
Magnum 0025, 0027
Mandor 0025
Manesth 0025, 0026, 0034, 0037, 0040, 0114
Marantz 0034, 0037, 0040
Marelli 0023
Mark 0034, 0037, 0039, 0040, 0113, 0114
Masuda 0114
Matsui 0026, 0027, 0030, 0032, 0034, 0037, 0039, 0040, 0114
Mediator 0034, 0037, 0040
Medion 0025, 0027, 0040
M-Electronic 0039, 0040, 0113, 0114
Melvox 0041
Memorex 0027, 0039
Memphis 0027, 0039
Mercury 0039, 0040
Metz 0023, 0184, 0185, 0186, 0187
Micromaxx 0025, 0027
Microstar 0025, 0027
Minerva 0017
Minoka 0034, 0040
Mitsubishi 0023, 0032, 0034, 0040, 0085
Mivar 0010, 0017, 0018, 0026, 0113, 0114
Motion 0017
MTC 0010, 0113
Multi System 0037
Multitech 0010, 0026, 0027, 0029, 0030, 0032, 0037, 0039, 0040, 0113, 0114
Murphy 0026, 0113
Naonis 0030
NEC 0032, 0114
Neckermann 0010, 0023, 0026, 0030, 0034, 0035, 0037, 0040, 0114
NEI 0034, 0037, 0040
Neufunk 0039, 0040
New Tech 0027, 0034, 0039, 0040, 0114
New World 0028
Nicamagic 0026, 0113
Nikkai 0025, 0026, 0028, 0034, 0037, 0039, 0040, 0113, 0114
Nobliko 0017, 0026, 0029, 0113
Nokia 0031
Nordic 0114
Nordmende 0023, 0031, 0033, 0034
Nordvision 0037
Novatronic 0040
Oceanic 0031, 0041
Okano 0010, 0035, 0040
ONCEAS 0026
Opera 0040
Orbit 0034, 0040
Orion 0027, 0034, 0037, 0039, 0040, 0079
Orline 0040
Osaki 0025, 0026, 0028, 0040, 0114
Oso 0028
Otto Versand 0024, 0026, 0032, 0034, 0036, 0037, 0040, 0114
Pael 0026, 0113
Palladium 0010, 0026, 0035, 0040, 0114
Palsonic 0114
Panama 0025, 0026, 0027, 0039, 0040, 0113, 0114
Panasonic 0008, 0031, 0040, 0043, 0049, 0099, 0102, 0194, 0191, 0195, 0196, 0197, 0190
Panavision 0040
Pathe Cinema 0010, 0018, 0026, 0041, 0113
Pausa 0027, 0039
Perdio 0040, 0113
Perfekt 0040
Philco 0010, 0017, 0023, 0040
Philharmonic 0026, 0114
Philips 0000, 0002, 0023, 0026, 0034, 0037, 0040, 0045, 0048, 0050, 0055, 0056, 0058, 0059, 0067, 0068, 0080, 0081, 0087, 0090, 0097, 0100
Phoenix 0010, 0023, 0034, 0037, 0040, 0113
Phonola 0023, 0034, 0037, 0040, 0113
Plantron 0025, 0034, 0039, 0040
Playsonic 0114
Poppy 0027, 0039
Prandoni-Prince 0017, 0030
Precision 0026, 0114
Prima 0027, 0031, 0039
Profex 0027, 0039
Profi-Tronic 0034, 0040
Proline 0034, 0040
Prosonic 0010, 0026, 0037, 0040, 0113, 0114, 0117
Protech 0025, 0026, 0027, 0029, 0034, 0037, 0114
Provision 0037, 0040
Pye 0034, 0037, 0040, 0083
Pymi 0027, 0039
Quandra Vision 0041
Quelle 0025, 0026, 0034, 0037, 0040, 0114
Questa 0032
Radialva 0040
Radio Shack 0040
Radiola 0034, 0037, 0040, 0114
Radiomarelli 0023, 0040
Radiotone 0010, 0034, 0039, 0040
Rank 0032
Recor 0040
Redstar 0040
Reflex 0040
Revox 0010, 0034, 0037, 0040,
Rex 0025, 0030, 0031
RFT 0010, 0018, 0023
Rhapsody 0113
R-Line 0034, 0037, 0040
Roadstar 0025, 0027, 0028, 0039
Robotron 0023
Rowa 0113, 0114
Royal Lux 0010
RTF 0023
Saba 0023, 0031, 0033, 0038, 0042, 0044
Saisho 0025, 0026, 0027, 0039, 0114
Salora 0030, 0031
Sambers 0017, 0029
Samsung 0004, 0005, 0010, 0025, 0026, 0027, 0034, 0035, 0037, 0039, 0040, 0062, 0063, 0066, 0089, 0093, 0113, 0114
Sandra 0026, 0113, 0114
Sansui 0034, 0040
Sanyo 0010, 0018, 0026, 0032, 0039, 0072, 0113, 0114
SBR 0037, 0040
SCHAUB LORENTZ 0031
Schneider 0026, 0028, 0034, 0037, 0040, 0075, 0114
SEG 0025, 0026, 0029, 0032, 0037, 0039, 0040, 0075, 0113, 0114
SEI 0040
SEI-Sinudyne 0023, 0029, 0031
Seleco 0030, 0031, 0032
Sencora 0027, 0039
Sentra 0039
Serino 0113
Sharp 0015, 0016, 0024, 0032, 0069, 0092
Siarem 0023, 0029, 0040
Sierra 0034, 0040
Siesta 0010
Silva 0113
Silver 0032
Singer 0023, 0029, 0041
Sinudyne 0023, 0029, 0037, 0040
Skantic 0031
Solavox 0031
Sonitron 0010, 0114
Sonoko 0025, 0026, 0027, 0034, 0037, 0039, 0040, 0114
Sonolor 0031, 0041
Sontec 0010, 0034, 0037, 0040
Sony 0001, 0003, 0027, 0032, 0046, 0053, 0057, 0070, 0073, 0082, 0086, 0096, 0110, 0112
Sound & Vision 0028, 0029
Soundwave 0034, 0037, 0040
Standard 0026, 0027, 0028, 0034, 0039, 0040, 0114
Starlight 0037
Starlite 0039, 0040
Stenway 0036
Stern 0030, 0031
Strato 0039, 0040
Stylandia 0114
Sunkai 0027,
Sunstar 0039, 0040
Sunwood 0027, 0034, 0039, 0040
Superla 0026, 0113, 0114
SuperTech 0039, 0040, 0113
Supra 0027, 0039
Susumu 0028
Sutron 0027, 0039
Sydney 0026, 0113, 0114
Sysline 0037
Sytong 0113
Tandy 0024, 0026, 0028, 0031, 0114
Tashiko 0029, 0030, 0032, 0113, 0114
Tatung 0026, 0034, 0037, 0040, 0114
TCM 0025, 0027
Teac 0040, 0114
Tec 0026, 0027, 0039, 0114
TEDELEX 0114
Teleavia 0033
Telecor 0040, 0114
Telefunken 0033, 0034, 0040, 0042
Telegazi 0040
Telemeister 0040
Telesonic 0040
Telestar 0040
Teletech 0027, 0037, 0039, 0040
Teleton 0026, 0114
Televideon 0113
Televiso 0041
Tensai 0027, 0028, 0034, 0039, 0040, 0114
Tesmet 0034
Tevion 0025, 0027
Texet 0026, 0039, 0113, 0114
Thomson 0006, 0007, 0026, 0033, 0034, 0038, 0040, 0042, 0044, 0095
Thorn 0037, 0040
Tokai 0034, 0040, 0114
Tokyo 0026, 0113
Tomashi 0036
Toshiba 0011, 0012, 0032, 0061, 0094, 0114
Towada 0031, 0114
Traktor 0114
Trans Continens 0040, 0114
Transtec 0113
Trident 0114
Triumph 0040
Vestel 0030, 0031, 0034, 0035, 0037, 0040, 0114
Vexa 0027, 0037, 0039, 0040
Victor 0032, 0034
VIDEOLOGIC 0113
Videologique 0026, 0028, 0113, 0114
VideoSystem 0034, 0040
Videotechnic 0113, 0114
Viewsonic 0108
Visiola 0026, 0113
Vision 0034, 0040, 0114
Vortec 0034, 0037, 0040
Voxson 0017, 0023, 0030, 0031, 0034, 0040
Waltham 0026, 0040, 0114
Watson 0034, 0037, 0040
Watt Radio 0026, 0029, 0113
Wega 0023, 0032, 0040
Wegavox 0039
Weltblick 0034, 0037, 0040, 0114
White Westinghouse 0026, 0029, 0037, 0040, 0113
Xrypton 0040
Yamishi 0040, 0114
Yokan 0040
Yoko 0010, 0025, 0026, 0027, 0028, 0034, 0037, 0039, 0040, 0113, 0114
Yorx 0028
Zanussi 0030, 0114

Downloaded from www.vandenborre.be

DVD

Als bepaalde bedieningsfuncties niet mogelijk zijn met de onderstaande vooraf ingestelde codes, kunt u de bedieningsfuncties wellicht uitvoeren met de vooraf ingestelde codes voor de **BD**, **DVR (BDR, HDR)**.

Pioneer 2246, 2215
AEG 2093
Aiwa 2054
Akai 2001
Akura 2091
Alba 2027, 2038, 2048
Amitech 2093
AMW 2094
Awa 2094
Bang & Olufsen 2096
Bellagio 2094
Best Buy 2090
Brainwave 2093
Brandt 2017, 2044
Bush 2027, 2048, 2082, 2089
Cambridge Audio 2085
CAT 2087, 2088
Centrum 2088
CGV 2085, 2093
Cinetec 2094
Clatronic 2089
Coby 2095
Conia 2082
Continental Edison 2094
Crown 2093
C-Tech 2086
CyberHome 2008, 2037
Daenyx 2094
Daewoo 2035, 2059, 2093, 2094
Daewoo International 2094
Dalton 2092
Dansai 2084, 2093
Daytek 2010, 2033, 2094
Dayton 2094
DEC 2089
Decca 2093
Denon 2066, 2068
Denver 2069, 2089, 2091, 2095
Denzel 2083
Diamond 2085, 2086
DK Digital 2034
Dmtech 2000
Dual 2083
DVX 2086
Easy Home 2090
Eclipse 2085
Electrohome 2093
Elin 2093
Elta 2047, 2093
Enzer 2083
Finlux 2085, 2093
Gericom 2050
Global Solutions 2086
Global Sphere 2086
Goodmans 2027, 2070, 2089
Graetz 2083
Grundig 2053
Grunkel 2093
H&B 2089
Haaz 2085, 2086
HiMAX 2090
Hitachi 2015, 2083, 2090
Innovation 2002
JVC 2024, 2041, 2057
Kansai 2095
Kennex 2093
Kenwood 2051
KeyPlug 2093
Kiiro 2093
Kingavon 2089
Kiss 2083
Koda 2089
KXD 2090
Lawson 2086
Lecson 2084
Lenco 2089, 2093
LG 2016, 2020, 2040, 2043, 2065, 2076
Life 2002
Lifetec 2002
Limit 2086
Loewe 2056
LogicLab 2086
Magnavox 2089
Majestic 2095
Marantz 2062
Marquant 2093
Matsui 2044
Mecotek 2093
Medion 2002
MiCO 2085
Micromaxx 2002
Microstar 2002
Minoka 2093
Mizuda 2089, 2090
Monyka 2083
Mustek 2006
Mx Onda 2085
Naiko 2093
Neufunk 2083
Nevir 2093
NU-TEC 2082
Onkyo 2072
Optim 2084
Optimus 2004
Orava 2089
Orbit 2094
Orion 2061
P&B 2089
Pacific 2086
Panasonic 2018, 2019, 2026, 2032, 2036, 2075
Philips 2005, 2011, 2022, 2023, 2031, 2039, 2062
Pointer 2093
Portland 2093
Powerpoint 2094
Prosonic 2095
Provision 2089
Raite 2083
RedStar 2091, 2093, 2095
Reoc 2086
Roadstar 2021, 2089
Ronin 2094
Rowa 2082
Rownsonic 2088
Saba 2017, 2044
Sabaki 2086
Saivod 2093
Samsung 2015, 2042, 2063, 2078, 2081
Sansui 2085, 2086, 2093
Sanyo 2045, 2071
ScanMagic 2006
Schaub Lorenz 2093
Schneider 2000
Scientific Labs 2086
Scott 2025, 2092
SEG 2021, 2083, 2086, 2094
Sharp 2002, 2046, 2079
Sigmatek 2090
Silva 2091
Singer 2085, 2086
Skymaster 2058, 2086
Skyworth 2091
Slim Art 2093
SM Electronic 2086
Sony 2009, 2013, 2028, 2029, 2030, 2055, 2080
Soundmaster 2086
Soundmax 2086
Spectra 2094
Standard 2086
Star Cluster 2086
Starmedia 2089
Sunkai 2093
Supervision 2086
Synn 2086
Tatung 2035, 2093
TCM 2002
Teac 2067, 2082, 2086
Tec 2091
Technika 2093
Telefunken 2088
Tensai 2093
Tevion 2002, 2086, 2092
Thomson 2003, 2017, 2060, 2064
Tokai 2083, 2091
Toshiba 2007, 2061, 2073, 2074, 2077
TRANScontinents 2094
Trio 2093
TruVision 2090
Wharfedale 2085, 2086
Xbox 2003
Xlogic 2086, 2093
XMS 2093
Yamada 2094
Yamaha 2011
Yamakawa 2083, 2094
Yukai 2006, 2052

BD

Als bepaalde bedieningsfuncties niet mogelijk zijn met de onderstaande vooraf ingestelde codes, kunt u de bedieningsfuncties wellicht uitvoeren met de vooraf ingestelde codes voor de **DVD**, **DVR (BDR, HDR)**.

Pioneer 2247, 2248
Denon 2212, 2213, 2214
Hitachi 2209, 2210, 2211
JVC 2192, 2193, 2195, 2196, 2197, 2198
Kenwood 2109
LG 2188, 2189
Marantz 2204, 2205
Mitsubishi 2202, 2203
Onkyo 2191
Panasonic 2179, 2180, 2181
Philips 2182
Samsung 2184
Sharp 2206, 2207, 2208
Sony 2185, 2186, 2187, 2194
Toshiba 2190, 2164
Yamaha 2199, 2200, 2201

DVR (BDR, HDR)

Als bepaalde bedieningsfuncties niet mogelijk zijn met de onderstaande vooraf ingestelde codes, kunt u de bedieningsfuncties wellicht uitvoeren met de vooraf ingestelde codes voor de **DVD**, **BD**.

Pioneer 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245
Panasonic 2165, 2171
Sharp 2169, 2177
Sony 2170, 2173, 2174, 2175, 2178
Toshiba 2176

VIDEORECORDER

Pioneer 1077
Adyson 1017
Aiwa 1000, 1001, 1002
Akai 1001
Akiba 1007, 1017
Akura 1001, 1007, 1017
Alba 1002, 1003, 1004, 1007, 1017, 1018
Ambassador 1004
Amstrad 1000, 1017, 1018
Anitech 1007, 1017
ASA 1005, 1006
Asuka 1000, 1005, 1006, 1007, 1017
Audiosonic 1018
Baird 1000, 1001, 1003, 1018
Bang & Olufsen 1019
Basic Line 1002, 1003, 1004, 1007, 1017, 1018
Baur 1006
Bestar 1003, 1004, 1018
Black Panther Line 1003, 1018
Blaupunkt 1006
Bondstec 1004, 1017
Bush 1002, 1003, 1007, 1017, 1018
Cathay 1018
Catron 1004
CGE 1000, 1001
Cimline 1002, 1007, 1017
Clatronic 1004, 1017
Condor 1003, 1004, 1018
Crown 1003, 1004, 1007, 1017, 1018
Daewoo 1003, 1004, 1018
Dansai 1007, 1017, 1018
Dantax 1002
Daytron 1003, 1018
De Graaf 1006
Decca 1000, 1001, 1006
Denko 1017
Dual 1001, 1027, 1018
Dumont 1000, 1006
Elbe 1018
Elcatech 1017
Elsay 1017
Elta 1007, 1017, 1018
Emerson 1017
ESC 1003, 1018
Etzuko 1007, 1017
Ferguson 1001
Fidelity 1000, 1017
Finlandia 1006
Finlux 1000, 1001, 1006
Firstline 1002, 1005, 1007, 1017
Flint 1002
Formenti/Phoenix 1006
Frontech 1004
Fujitsu 1000

Downloaded from www.vanbenborre.be

Funai 1000
Galaxy 1000
GBC 1004, 1007
GEC 1006
Geloso 1007
General 1004
General Technic 1002
GoldHand 1007, 1017
Goldstar 1000, 1015
Goodmans 1000, 1003, 1004, 1005, 1007, 1017, 1018
Graetz 1001
Granada 1006
Grandin 1000, 1003, 1004, 1005, 1007, 1017, 1018
Grundig 1006 ,1007
Hanseatic 1005, 1006, 1018
Harwood 1017
HCM 1007, 1017
Hinari 1002, 1007, 1017, 1018
Hisawa 1002
Hitachi 1000, 1001, 1006, 1012
Hypson 1002, 1007, 1017, 1018
Impego 1004
Imperial 1000
Inno Hit 1003, 1004, 1006, 1007, 1017, 1018
Innovation 1002
Interbuy 1005, 1017
Interfunk 1006
Intervision 1000, 1018
Irradio 1005, 1007, 1017
ITT 1001
ITV 1003, 1005, 1018
JVC 1001, 1013
Kaisui 1007, 1017
Karcher 1006
Kendo 1002, 1003, 1004, 1017
Korpel 1007, 1017
Kyoto 1017
Lenco 1003
Leyco 1007, 1017
LG 1000, 1005, 1016
Lifetec 1002
Loewe Opta 1005, 1006
Logik 1007, 1017
Lumatron 1003, 1018
Luxor 1017
M Electronic 1000
Manesth 1007, 1017
Marantz 1006
Mark 1018
Matsui 1002, 1005
Matsushita 1000, 1006
Mediator 1006
Medion 1002
Memorex 1000, 1005
Memphis 1007, 1017
Micromaxx 1002
Microstar 1002
Migros 1000
Multitech 1000, 1004, 1006, 1007, 1017
Murphy 1000
NEC 1001
Neckermann 1001, 1006
NEI 1006
Nesco 1007, 1017
Nikkai 1004, 1017, 1018
Nokia 1001, 1018
Nordmende 1001
Oceanic 1000, 1001
Okano 1002, 1017, 1018
Orion 1002
Orson 1000
Osaki 1000, 1005, 1007, 1017
Otto Versand 1006
Palladium 1001, 1005, 1007, 1017
Panasonic 1010
Pathe Marconi 1001
Perdio 1000
Philco 1017
Philips 1006, 1012, 1019
Phonola 1006
Portland 1003, 1004, 1018
Prinz 1000
Profex 1007
Proline 1000
Prosonic 1002, 1018
Pye 1006
Quelle 1000, 1006
Radialva 1017
Radiola 1006
Rex 1001
RFT 1004, 1006, 1017
Roadstar 1003, 1005, 1007, 1017, 1018
Royal 1017
Saba 1001
Saisho 1002, 1007
Samsung 1008
Samurai 1004, 1017
Sansui 1001
Saville 1018
SBR 1006
Schaub Lorenz 1000, 1001
Schneider 1000, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1017, 1018
SEG 1007, 1017, 1018
SEI-Sinudyne 1006
Seleco 1001
Sentra 1004, 1017
Sentron 1007, 1017
Sharp 1009
Shintom 1007, 1017
Shivaki 1005
Siemens 1005
Silva 1005
Silver 1018
Sinudyne 1006
Solavox 1004
Sonneclair 1017
Sonoko 1003, 1018
Sontec 1005
Sony 1011
Standard 1003, 1018
Stern 1018
Sunkai 1002
Sunstar 1000
Suntronic 1000
Sunwood 1007, 1017
Symphonic 1017
Taisho 1002
Tandberg 1018
Tashiko 1000
Tatung 1000, 1001, 1006
TCM 1002
Teac 1018
Tec 1004, 1017, 1018
Teleavia 1001
Telefunken 1001
Teletech 1017, 1018
Tenosal 1007, 1017
Tensai 1000, 1005, 1007, 1017
Tevion 1002
Thomson 1001, 1015
Thorn 1001
Tokai 1005, 1007, 1017
Tonsai 1007
Toshiba 1001, 1006, 1014
Towada 1007, 1017
Towika 1007, 1017
TVA 1004
Uher 1005
Ultravox 1018
United Quick Star 1003, 1018
Universum 1000, 1005, 1006
Videon 1002
Weltblick 1005
Yamishi 1007, 1017
Yokan 1007, 1017
Yoko 1004, 1005, 1007, 1017

Satelliet-settopbox

Pioneer 6096, 6095, 6080, 6176, 0196
@sat 6127
@Sky 6114
ABsat 6056
Acoustic Solutions 6093
ADB 6050
Akai 6090
Akura 6104
Alba 6052, 6076, 6056, 6093
Allsat 6090
Alltech 6056
Allvision 6128, 6114, 6075
Amitronica 6056
Ampere 6132, 6137
Amstrad 6132, 6137, 6112, 6056, 6078, 6119
Anglo 6056
Ankaro 6056
Ansonic 6121
Anttron 6076
Apollo 6052
Apro 6108
Arcon 6068
Arcus 6069
Armstrong 6090
Arnion 6127
ASA 6106
Asat 6090
ASCI 6089, 6114
ASLF 6056
AssCom 6096
Astra 6131, 6056
Astratec 6144, 6145
Astrell 6078
Astro 6053, 6112, 6131, 6076, 6122, 6091, 6098, 6119
Atlanta 6121
Atsat 6127
AtSky 6114
Audioline 6108
Audioton 6076
Austar 6050
Avalon 6137
Axil 6120, 6062, 6121
Axis 6143
Axitronic 6104
B.net 6108
B@ytronic 6106, 6075
BELL 6191
Balmet 6062
Beko 6052
Belson 6121
Big Sat 6062
Black Diamond 6093
Blaupunkt 6053
Blue Sky 6056
Boca 6132, 6056, 6128, 6061, 6133, 6113, 6063, 6064
Bodner & Mann 6070
Boshmann 6120, 6123
Boston 6103
Brainwave 6107, 6108
British Sky Broadcasting 6086
Broco 6056
BskyB 6086
BT 6071
Bubu Sat 6056
Bush 6130, 6093, 6140, 6104, 6108, 6144, 6077, 6066, 6141, 6058
Cambridge 6112
Canal Digital 6096
Canal Satellite 6096, 6095, 6154, 6153
Canal+ 6096, 6153
CGV 6120, 6059
Cherokee 6070
Chess 6089, 6056, 6114, 6104
CityCom 6105, 6131, 6128, 6055, 6068, 6117
Clark 6076
Classic 6108
Clatronic 6120
Clayton 6104
Clemens Kamphus 6137
Cobra 6137
Colombia 6132
Columbia 6132
Comag 6132, 6128, 6061, 6075, 6120, 6133, 6113, 6065, 6135, 6063, 6064
Comsat 6120
Condor 6131, 6129
Connexions 6137
Conrad 6132, 6112, 6083, 6131
Coship 6062, 6108
Crown 6093
Cryptovision 6052
CS 6123
Cyfrowy Polsat 6096
Cyrus 6090
D-box 6151
Daewoo 6143, 6056, 6071, 6144, 6058
Dantax 6104
Deltasat 6068
Denver 6121
Digatron 6107
Digenius 6105, 6102
Digiality 6131, 6114
Digifusion 6144, 6145
Digihome 6093, 6141, 6094
DigiLogic 6093
DigiQuest 6127, 6062, 6123
DigiSat 6128
Digisky 6062
Digital 6063
Digital Vision 6145
DigitalBox 6098, 6123
Dijam 6071
DirecTV 6139
Discovery 6070
Distratel 6078, 6126
DMT 6068
DNT 6090, 6137
Doro 6108
Dual 6128
Dutabrand 6093, 6094
DX Antenna 6171
E Aichi 6172
Echolink 6061
Echostar 6096, 6057, 6115, 6109, 6131, 6052, 6056, 6177
Edision 6123
Einhell 6132, 6112, 6056
Elap 6056, 6120, 6059
Elbe 6121
Elless 6106
Elsat 6056
Elta 6090
eMTech 6072
Energy Sistem 6123
Engel 6056, 6103
EP Sat 6052
Eurieult 6078
Eurocrypt 6052
EuroLine 6103
Europa 6112, 6131
Europhon 6132, 6105, 6131
Eurosat 6065
Eurosky 6132, 6089, 6105, 6112, 6131, 6106
Eurostar 6131, 6055
Eutelsat 6056
Eutra 6106
Evesham 6094
Exator 6076
Fagor 6079
Fenner 6056
Ferguson 6052, 6140, 6144, 6145
Fidelity 6112
Finlandia 6052
Finlux 6052, 6083, 6104
FinnSat 6106
Flair Mate 6056
Fly Com 6062
FMD 6089, 6120, 6062

Downloaded from www.vandenborre.be

Freecom 6112
FTEmaximal 6056, 6065
Fuba 6053, 6105, 6137, 6083, 6102, 6072
Fujitsu 6164, 6165, 6166
Galaxis 6096, 6143
Gardiner 6055
Garnet 6068
GbSAT 6072
Gecco 6122, 6075
General Satellite 6117
Globo 6106, 6103, 6114, 6075, 6133
GOD Digital 6090
Gold Box 6096, 6095
Gold Vision 6123
Golden Interstar 6126
Goodmans 6052, 6130, 6093, 6140, 6147, 6066, 6094, 6077
Gran Prix 6106
Granada 6052
Grandin 6104
Grocos 6115, 6062
Grundig 6108, 6096, 6053, 6093, 6140, 6094, 6077, 6066
Haensel & Gretel 6132
Haier 6121
Hama 6059
Hanseatic 6091, 6098
Hauppauge 6107, 6108
HB 6072
Heliocom 6131
Helium 6131
Hiro 6065
Hirschmann 6143, 6053, 6105, 6137, 6112, 6083, 6131, 6106, 6128, 6075, 6065
Hitachi 6052, 6094, 6093, 6163
HNE 6132
Hornet 6127
Houston 6137
Humax 6117, 6118, 6144
Huth 6132, 6131, 6068, 6069
Hyundai 6068
ID Digital 6117
ILLUSION sat 6123
Imperial 6098, 6092, 6099, 6114, 6108
Ingelen 6089, 6137
Inno Hit 6104
International 6132
Interstar 6072
Intervision 6131
Inves 6144
iotronic 6120
ITT Nokia 6083, 6052
Jaeger 6114
JERROLD 6159, 6180, 6181, 6182, 6183, 6184, 6185, 6186, 6187, 6188
K-SAT 6056
Kamm 6056
Kaon 6127
KaTelco 6143
Kathrein 6053, 6090, 6089, 6055, 6138, 6076, 6148, 6059, 6056
Kendo 6128
Kenwood 6096
Key West 6132
Kiton 6089
KR 6076
Kreiling 6089, 6104, 6070
Kreiselmeyer 6053
Kyostar 6076
L&S Electronic 6132, 6114
Labgear 6071
LaSAT 6053, 6132, 6105, 6131, 6106
Leiko 6104
Lemon 6114
Lenco 6131, 6056
Lenson 6112
LG 6068
Lifesat 6132, 6105, 6056
Listo 6104
Lodos 6093
Logik 6093
Logix 6068
Lorenzen 6132, 6105, 6131, 6102, 6107, 6133, 6113
Luxor 6112, 6083, 6141
M Electronic 6055
Manata 6132, 6056
Manhattan 6052, 6127
Marantz 6090
Maspro 6053, 6056
Matsui 6053, 6093, 6147, 6104, 6144, 6145
Max 6131
Maximum 6068, 6114
Mediabox 6096, 6095
Mediacom 6074
MediaSat 6096, 6095, 6112, 6154, 6153
Medion 6132, 6105, 6056, 6106, 6068, 6128, 6114, 6075, 6104
Medison 6056
Mega 6090
MegaSat 6065
Metronic 6132, 6076, 6056, 6055, 6078, 6126, 6114, 6120
Metz 6053
Micro 6112, 6131, 6076, 6056, 6107
Micro Elektronic 6056
Micro Technology 6056
Micromaxx 6105
Microstar 6105, 6068, 6102
Microtec 6056
Mitsubishi 6052
Morgan's 6090, 6132, 6056, 6128, 6075
Multibroadcast 6050
Multichoice 6050
Myryad 6090
Mysat 6056
MySky 6087, 6088
NEC 6162
NEOTION 6114
Netsat 6139
Neuhaus 6112, 6131, 6056
Neuling 6132, 6128, 6133, 6064
Neusat 6056
Neveling 6102
Newton 6137
NextWave 6069
Nichimen 6130
Nikko 6056, 6090
Noda Electronic 6078
Nokia 6052, 6083, 6096, 6082
Nordmende 6052
Octagon 6076
OctalTV 6107
Onn 6093, 6094
Opentel 6128, 6075
Optex 6089, 6056, 6126, 6120, 6079, 6104
Orbis 6128, 6114, 6075
Orbitech 6089, 6112, 6091, 6098, 6092, 6099
P/Sat 6128
Pace 6149, 6096, 6090, 6088, 6087, 6057, 6052
Pacific 6093
Packard Bell 6143
Palcom 6105, 6102, 6115
Palladium 6137, 6112
Palsat 6112
Panasonic 6054, 6052, 6167, 6168, 6169
Panda 6053, 6052, 6131
Pansat 6067
Pass 6059
Patriot 6132
peeKTon 6062, 6121
Philips 6096, 6053, 6090, 6151, 6095, 6139, 6153, 6144, 6108, 6055, 6076, 6052
Phoenix 6121
Phonotrend 6109
Pilotime 6154
Pino 6114
Pixx 6067
Planet 6137
PMB 6056, 6079
Polytron 6137
Portland 6071
Preisner 6132, 6137, 6119, 6061
Premier 6095
Primacom 6143
Primestar 6178
Pro Basic 6096, 6060
Proline 6093
Promax 6052
Proscan 6110
Quelle 6105, 6131
Radiola 6090
Radix 6137, 6119
Rainbow 6076
RCA 6110, 6173, 6175, 6179
Rebox 6072
Regal 6103
RFT 6090
Roadstar 6096, 6056
Rollmaster 6120
Rover 6056
Rownsonic 6059
SA 6155, 6157, 6189, 6190
SAB 6103, 6127
Saba 6060, 6131, 6106, 6078
Sabre 6052
Sagem 6151, 6134, 6153
Saivod 6121
Salora 6128
Samsung 6096, 6074, 6073, 6149, 6129
Sanyo 6104
SAT 6112
Sat Control 6127
Sat Partner 6112, 6076
Sat Team 6056
SAT+ 6115
Satcom 6131
Satec 6056
Satelco 6128
Satplus 6098
SatyCon 6123
Schaecke 6076
Schaub Lorenz 6072, 6121
Schneider 6074, 6103
Schwaiger 6143, 6132, 6138, 6131, 6106, 6078, 6068, 6114, 6075, 6064, 6062, 6133, 6123, 6108, 6063
Scientific Atlanta 6085
SCS 6105, 6106
Sedea Electronique 6132, 6089, 6074, 6126, 6104
Seemann 6137
SEG 6089, 6068, 6103, 6093, 6104
SEI 6170
Septimo 6078
Serd 6075
Servimat 6079
ServiSat 6056, 6103
Shark 6123
Sharp 6141, 6094
Siemens 6053, 6137, 6114
Sigmatek 6121
Silva 6105
SilverCrest 6135, 6063
Skantin 6056
SKR 6056
SKT 6132
SKY 6139, 6086, 6088, 6087
SKY Italia 6096, 6088
Sky XL 6103, 6075
Skymaster 6109, 6056, 6068, 6114, 6115, 6060, 6059, 6079
Skymax 6090, 6120
Skypex 6106
Skyplus 6075, 6106, 6128, 6114
SkySat 6089, 6112, 6131, 6056
Skyvision 6114
SL 6132, 6105, 6106, 6107, 6133, 6108
SM Electronic 6109, 6056, 6115
Smart 6132, 6137, 6056, 6119, 6128, 6122, 6123, 6120, 6133
SmartVision 6062
Sony 6111, 6096, 6095, 6052, 6174
SR 6132
Star Sat 6072
Starland 6056
Starlite 6090
Stream 6088
Stream System 6127
Strong 6096, 6121, 6132, 6076, 6056, 6104, 6093, 6115
Sumin 6075
Sunny 6127
Sunsat 6056
Sunstar 6050, 6132
SuperMax 6069
Supratech 6120
Systec 6114
Tantec 6052
Targa 6067
Tatung 6052
TBoston 6103, 6121
Tecatel 6109
Technical 6104
Technika 6093, 6108, 6094
TechniSat 6089, 6137, 6052, 6112, 6091, 6098, 6092, 6099
Technomate 6126
Technosat 6069
Technosonic 6130, 6108
Technotrend 6108
Technowelt 6132, 6131
Techwood 6089, 6093, 6104, 6094
Telasat 6131
TELE System 6137, 6079, 6103, 6115
Teleciel 6076
Teleka 6137, 6112, 6131, 6076
Telesat 6131
Telestar 6089, 6112, 6091, 6098, 6092, 6099, 6103, 6114, 6108, 6104
Teletech 6089
Televes 6132, 6052, 6112, 6072, 6127, 6114, 6133
Telewire 6128
Tempo 6069
Tevion 6130, 6056, 6115, 6108, 6060
Thomson 6110, 6096, 6086, 6088, 6095, 6056, 6131, 6052, 6141, 6153, 6140
Thorn 6052
Tiny 6108
Tioko 6132
Titan 6065, 6060
TNT SAT 6134
Tokai 6090
Tonna 6052, 6112, 6056, 6079
Topfield 6074
Toshiba 6052, 6093, 6161
Trevi 6103
Triasat 6112
Triax 6096, 6090, 6132, 6135, 6065, 6129, 6104, 6079, 6137, 6089, 6133, 6120, 6071, 6140, 6103, 6119, 6056, 6112
Turnsat 6056
Twinner 6056, 6079
Unisat 6090, 6132
United 6103
Univers 6065

Downloaded from www.vandenborre.be

Universum 6053, 6089, 6105, 6131, 6106, 6091, 6103
Van Hunen 6102
Variosat 6053
VEA 6121
Ventana 6090
Vestel 6089, 6103, 6093, 6094
VH Sat 6105
Viasat 6149
Viola Digital 6108
Vision 6104, 6065
Visionic 6126
Visiosat 6089, 6130, 6056, 6120, 6062, 6067
Vitecom 6120
Volcasat 6121
VTech 6055
Wetekom 6112
Wewa 6052
Wharfedale 6093, 6141, 6094
Wisi 6053, 6132, 6105, 6137, 6052, 6112, 6131, 6106, 6128, 6075
Worldsat 6089, 6072, 6103, 6070
WorthIt! 6066
Woxter 6121
Xoro 6067
Xsat 6057, 6056, 6072
Xtreme 6127
Yakumo 6120
ZapMaster 6106
Zehnder 6089, 6138, 6055, 6068, 6128, 6103, 6114, 6075, 6120, 6123, 6125
ZENITH 6156, 6158, 6160
Zeta Technology 6090
Zodiac 6137, 6076

Satelliet-settopbox (SAT/PVR combinatie)

@sat 6127
Allvision 6075
Atsat 6127
B@ytronic 6106, 6075
Boca 6063
BskyB 6086
Bush 6130
Canal Satellite 6154
Comag 6075, 6063
Daewoo 6058
Digifusion 6145
Digihome 6094
DigiQuest 6127
Digital 6063
DMT 6068
Edision 6123
eMTech 6072
GbSAT 6072
Gecco 6075
Globo 6075
Goodmans 6130, 6094
Hirschmann 6106, 6075
Humax 6117, 6118
Huth 6068
Hyundai 6068
Kathrein 6148
LaSAT 6106
LG 6068
Luxor 6141
Maximum 6114
Mediacom 6074
MediaSat 6153
Medion 6106, 6075
Microstar 6068
Morgan's 6075
MySky 6087, 6088
NEOTION 6114
Nichimen 6130
Nokia 6082
Opentel 6075
Orbis 6075
Pace 6087, 6149
Panasonic 6054
Philips 6139, 6153
Pilotime 6154
Pixx 6067
Proscan 6110
Rebox 6072
Sagem 6134
Samsung 6149, 6074, 6073
Sat Control 6127
Schneider 6074
Schwaiger 6106, 6068, 6075, 6063
Sedea Electronique 6074
Serd 6075
Sharp 6094
SilverCrest 6063
SKY 6086, 6088, 6087
SKY Italia 6088
Sky XL 6075
Skymaster 6068
Skypex 6106
Skyplus 6075, 6106, 6114
Stream System 6127
Sumin 6075
Sunny 6127
Targa 6067
TechniSat 6092, 6099
Technosonic 6130
Telestar 6092, 6099
Thomson 6086, 6141
TNT SAT 6134
Topfield 6074
Viasat 6149
Visiosat 6130, 6067
Wisi 6106
Xoro 6067
Xtreme 6127
Zehnder 6068, 6075, 6125

Kabel-settopbox

Pioneer 0197, 6081
ABC 6142
ADB 6051
Auna 6051
Austar 6152
Bell & Howell 6142
Birmingham Cable Communications 6152
Cablecom 6146
Fosgate 6152
France Telecom 6136
Freebox 6150
General Instrument 6152, 6142
Humax 6100, 6124
Jerrold 6152, 6142
Kabel Deutschland 6100
Macab 6136
Madritel 6051
Magnavox 6142
Memorex 6116
Motorola 6152
Nokia 6084
Noos 6136
NTL 6152, 6097
Optus 6152
Orange 6136
Pace 6097
Panasonic 6116
Paragon 6116
Philips 6136, 6146
Pulsar 6116
Runco 6116
Sagem 6136
Salora 6116
Samsung 6097, 6116
Scientific Atlanta 6101
StarHub 6152
Supercable 6152
Telewest 6101
Thomson 6146, 6100
Toshiba 6116
UPC 6146
US Electronics 6152
Virgin Media 6097, 6101
Visiopass 6136
Zenith 6116
Ziggo 6084

Kabel-settopbox (Kabel/PVR-combinatie)

Freebox 6150
Humax 6124, 6100
Nokia 6084
Scientific Atlanta 6101
Telewest 6101
Thomson 6146
UPC 6146
Virgin Media 6101

CD (SACD)

Pioneer 5065, 5066
AKAI 5043
Asuka 5045
Denon 5019
Fisher 5048
Goldstar 5040
Hitachi 5042
Kenwood 5020, 5021, 5031
Luxman 5049
Marantz 5033
Onkyo 5017, 5018, 5030, 5050
Panasonic 5036
Philips 5022, 5032, 5044
RCA 5013, 5029
Roadstar 5052
Sharp 5051
Sony 5012, 5023, 5026, 5027, 5028, 5039
TEAC 5015, 5016, 5034, 5035, 5037
Technics 5041
Victor 5014
Yamaha 5024, 5025, 5038, 5046, 5047

CD-R

Pioneer 5067
Philips 5054
Yamaha 5055

Laserdisc-speler

Pioneer 5062, 5063

Cassettedeck

Pioneer 5070

Digitaal tapedeck

Pioneer 5069

MD

Pioneer 5068

Downloaded from www.vandenborre.be

Downloaded from www.vandenborre.be

Ontdek nu de voordelen van online registratie! Registreer uw Pioneer product via
http://www.pioneer.nl - http://www.pioneer.be (of **http://www.pioneer.eu**).

PIONEER CORPORATION
1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, Japan
PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404
PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada TEL: 1-877-283-5901, 905-479-4411
PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11
PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 65-6472-7555
PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia, TEL: (03) 9586-6300
PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.
Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270
K002_B3_En

© 2011 PIONEER CORPORATION.
Alle rechten voorbehouden.

<6517-00000-015-0S>